

KRQP-E-04000

Rev.8, 28. April 2023

전력설비 공종CODE

2023. 4. 28.



국가철도공단



REVIEW CHART

개정 번호	개정 일자	개정사유 및 내용(근거번호)	작성자	검토자	승인자
0	2015.12.24	신규제정 (설계기준처-3686호, 2015. 12. 24)	임균길	손병두 최태수	이동렬
1	2016.12.21	수량 및 단가산출 표준 일부개정 (설계기준처-3608호, 2016. 12. 21)	임균길	손병두 조병찬	김영하
2	2017.06.13	일부개정 (설계기준처-1690호, 2017. 06. 13)	오승태	이만수 구옥현	김영하
3	2018.03.21	일부개정 (설계기준처-683호, 2018. 03. 21)	오승태	조순형 구옥현	김영하
4	2019.03.26	일부개정 (기준심사처-886호, 2019. 03. 26)	오승태	민병균 구옥현	손병두
5	2019.12.19	일부개정 (기준심사처-4361호, 2019. 12. 19)	김인태	박창완 구연봉	이종윤
6	2020.05.08	일부개정 (기준심사처-1773호, 2020. 05. 08)	김인태	박창완 구연봉	이종윤
7	2022.12.09	일부개정 (기준심사처-4696호, 2022. 12. 07)	황재광 강지우	이창현 박재윤	김종호
8	2023.04.28	일부개정 (기준심사처-1514호, 2023. 04. 28)	황재광 강지우	이창현 박상옥	김종호

목 차

I. 전력설비 공종CODE.....	1
A. 배전선로공사	2
B. 수·배전설비공사	26
C. 전선 및 전선관설비공사	42
D. 전등, 전열 및 동력설비공사	76
E. 접지 및 피뢰설비공사	98
F. 소방설비공사	108
G. 전력기타설비공사	118
H. 토목시공 전기설비공사	128
RECORD HISTORY	140



대분류 I:전철배전설비공사

<ul style="list-style-type: none"> · 제외사항 : 전철배전설비공사와의 전력설비공사 제외 · 사용전검사수수료 및 표준시설부담금은 해당년도 한국전기안전공사 사용전검사수수료 및 기본공급약관 적용. · 전력요금은 해당년도 한국전력공사 전기요금표 적용 · 현장사무소, 상황실, 자재야적장, 울타리, 포장 및철거폐기물처리는 공사기간 및 공사규모에따라 적용한다 · 시공상세도는 엔지니어링사업대가의 기술자 노임단가 확인후 적용. 			
중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전전로공사	1. 배전선 가선	1. 강심알루미늄연선 (ACSR)	1. 38 mm ² m 2. 58 mm ² 3. 95 mm ² 4. 160 mm ²
	2. 고압 및 특고압 전력케이블(옥외)	1. 6/10kV 난연 전력케이블 (F-CV(인력)) 2. 6/10kV 난연 전력케이블 (F-CV(기계)) 3. 6/10kV 저독성 난연 전력케이블(HFCO(인력)) 4. 6/10kV 저독성 난연 전력케이블(HFCO(기계))	1. 60 mm ² m 2. 70 mm ² 3. 95 mm ²

- 핸드홀 산출기초는 현장여건에 따라 변경될수 있으므로 단가산출(예시)는 참고사항으로 참고한다.
- 기계경비는 참고사항을 참고하여 현장여건에 따라 변경하여 사용한다.

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M1. 1조(상)설치 기준으로 산출한다.	C1. 1선당 인력작업 기준으로 연선, 가선 및 이도조정을 포함한다. C2. 애자에 묶는 품을 포함한다.
A1. 토공, 터널, 교량, 구내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M2. 1선 설치기준으로 산출한다. M3. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C3. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C4. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용 C5. 단말처리, 직선접속 및 접지공사는 별도계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C6. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C7. 터파기, 되매우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C8. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	5. 22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블 (FR-CNCO-W(인력)) 6. 22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블 (FR-CNCO-W(기계))	1. 60 mm ² m 2. 100 mm ²
		7. 22.9kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR-CNCO-W/AL(인력)) 8. 22.9kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR-CNCO-W/AL(기계))	1. 95 mm ² m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
<p>A1. 토공, 터널, 교량, 구내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.</p>	<p>M4. 1선 설치기준으로 산출한다.</p> <p>M5. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.</p>	<p>C9. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다.</p> <p>C10. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용</p> <p>C11. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도계상한다. (600 V 10 mm² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함)</p> <p>C12. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다.</p> <p>C13. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다.</p> <p>C14. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.</p>
<p>A1. 토공, 터널, 교량, 구내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.</p>	<p>M6. 1선 설치기준으로 산출한다.</p> <p>M7. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.</p>	<p>C15. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다.</p> <p>C16. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용</p> <p>C17. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도계상한다. (600 V 10 mm² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함)</p> <p>C18. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다.</p> <p>C19. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다.</p> <p>C20. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.</p>



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	9. 22.9kV 수트리억제 충실 동심중성선 전력케이블 (TR-CNCE-W(인력)) a. 수트리억제 충실 동심중성선 전력케이블 (TR-CNCE-W(기계))	1. 60 mm ² m 2. 100 mm ²
		b. 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블 (TR-CNCE-W/AL(인력)) c. 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블 (TR-CNCE-W/AL(기계))	1. 95 mm ² m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널, 교량, 구내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M8. 1선 설치기준으로 산출한다. M9. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C21. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C22. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용 C23. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C24. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C25. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C26. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.
A1. 토공, 터널, 교량, 구내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M10. 1선 설치기준으로 산출한다. M11. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C27. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C28. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용 C29. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C30. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C31. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C32. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	3. 고압 및 특고압 전력케이블(옥내)	1. 6/10kV 난연 전력케이블 (F-CV)	1. 60 mm ² m
		2. 6/10kV 저독성 난연 전력케이블(HFCO)	2. 70 mm ²
		3. 22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블 (FR-CNCO-W)	1. 60 mm ² m
		2. 100 mm ²	
		4. 22.9kV 수트리어제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR-CNCO-W/AL)	1. 95 mm ² m
		5. 22.9kV 수트리어제 충실 동심중성선 전력케이블 (TR-CNCE-W)	1. 60 mm ² m
		2. 100 mm ²	
		6. 22.9kV 수트리어제 충실 알루미늄 전력케이블 (TR-CNCE-W/AL)	1. 95 mm ² m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A3. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M12. 1선 설치기준으로 산출한다. M13. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C33. 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준 및 Cu, Al 도체 공용 C34. 600 V 10 mm ² 이하는 제어용 케이블 설치 준용한다. C35. 재사용 철거는 드럼감기 품을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	4. 케이블 접속재	1. 직선접속(고압)	1. 6.6kV 50mm ² /1C 개 (1회선) 2. 6.6kV 70mm ² /1C (1회선) 1. 6.6kV 50mm ² /1C (2회선) 2. 6.6kV 70mm ² /1C (2회선)
		2. 직선접속(특고압)	1. 22.9kV 60mm ² /1C 개 (1회선) 2. 22.9kV 95mm ² /1C (1회선) 3. 22.9kV 100mm ² /1C (1회선) 4. 22.9kV 60mm ² /1C (2회선) 5. 22.9kV 95mm ² /1C (2회선) 6. 22.9kV 100mm ² /1C (2회선)
	5. 단말처리	1. 플러그인 타입	1. 22.9kV 60mm ² /1C 개 2. 22.9kV 95mm ² /1C 3. 22.9kV 100mm ² /1C

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 선 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M14. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C36. 특고압케이블 내압시험시 특고압테이블전공을 별도 계상한다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 선 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M15. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C37. 특고압케이블 내압시험시 특고압테이블전공을 별도 계상한다.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M16. 1선 설치기준으로 산출한다.	C38. 전력 Cable 입상 Hole 마감 처리는 별도 계상한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 단말처리(고압)	1. 6.6kV 50mm ² /1C 개 (1회선) 2. 6.6kV 70mm ² /1C (1회선) 1. 6.6kV 50mm ² /1C (2회선) 2. 6.6kV 70mm ² /1C (2회선)
		3. 단말처리(특고압)	1. 22.9kV 60mm ² /1C 개 (1회선) 2. 22.9kV 95mm ² /1C (1회선) 3. 22.9kV 100mm ² /1C (1회선) 4. 22.9kV 60mm ² /1C (2회선) 5. 22.9kV 95mm ² /1C (2회선) 6. 22.9kV 100mm ² /1C (2회선)
		4. 단말처리(엘보형)	1. 엘보접속(1회선, 개 60mm ² 이하) 2. 엘보접속(1회선, 200mm ² 이하) 3. 엘보접속(1회선, 325mm ² 이하) 4. 엘보접속(2회선, 60mm ² 이하) 5. 엘보접속(2회선, 200mm ² 이하) 6. 엘보접속(2회선, 325mm ² 이하)
		5. 압착단자	1. 16 mm ² 개 2. 25 mm ² 3. 35 mm ² 4. 50 mm ²

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A2. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M17. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C39. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M18. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C40. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 동일장소에서 매 1개소 추가 시마다 구분하여 명기한다.	M19. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C41. 지상관내 부설 및 지중 맨홀 내 동일 적용한다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.	M20. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C42. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	6. 동관단자	1. 70 mm ² 개 2. 95 mm ² 3. 120 mm ² 4. 150 mm ² 5. 185 mm ² 6. 240 mm ² 7. 300 mm ²
	6. 접속함	1. 케이블 접속함	1. 1회로용(3상) 개 2. 2회로용(3상)
	7. 접속자 명찰 및 케이블 매설표	1. 접속자 명찰	1. 단말 및 개 직선접속용
		2. 케이블표지시트 및 표지판	1. 지중케이블 매설표 m 시 시트

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.	M21. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C43. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 6.6 kV 및 22.9 kV에 따라 구분하여 명기한다.	M22. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다.	C44. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 6.6 kV 및 22.9 kV에 따라 구분하여 명기한다.	M23. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블전공 직종을 구분하여 산출한다.	C45. 배전지중용 지하 맨홀내 및 지상기기내에서 상, 선로, 수용가, 계통, 접속자 표시찰취부기준
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M24. 매설표지시트 단위 길이에 따라 산출한다.	C46. 지중케이블 또는 관로를 설치한 후 매설물의 보호를 위하여 그 위에 매설표지시트(경고용테이프)를 설치하는 기준 C47. 터파기, 되메우기 및 잔토처리별도 계상



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	8. 터파기 및 되메우기		2 지중케이블 보호관 개 3 지중선로 표시기 (포장도로) 4 지중선로 표시기 (비포장도로)
		1. 터파기 2. 되메우기	1. 인력 m ³ 2. 기계 (타이어 0.18m ³) 3. 기계 (타이어 0.6m ³)
		3. 다지기	1. 기계 m ³
		4. 잔토처리	1. 인력 m ³

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M25. 케이블 매설 보호판 및 지중선로 표시기의 수량에 따라 산출한다. M26. 포장도로/비포장도로에 따라 산출한다.	C48. 지중케이블 또는 관로를 설치한 후 매설물의 보호를 위하여 그 위에 매설 보호판을 설치하는 기준
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M27. 규격에 따라 각각 산출한다.	C49. 기계경비는 별도 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M28. 규격에 따라 각각 산출한다.	C50. 기계경비는 별도 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M29. 규격에 따라 각각 산출한다.	C51. 기계경비는 별도 계상한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	9. 주상변압기 설치	1. 인력	1. 10kV이하(1대용) 대 2. 50kV이하(1대용) 3. 100kV이하(1대용) 4. 10kV이하(2대용) 5. 50kV이하(2대용) 6. 100kV이하(2대용) 7. 10kV이하(3대용) 8. 50kV이하(3대용) 9. 100kV이하(3대용)
		2. 기계	1. 10kV이하(1대용) 대 2. 50kV이하(1대용) 3. 100kV이하(1대용) 4. 10kV이하(2대용) 5. 50kV이하(2대용) 6. 100kV이하(2대용) 7. 10kV이하(3대용) 8. 50kV이하(3대용) 9. 100kV이하(3대용)
	a. 컷 아웃 스위치 (COS) 설치	1. COS	1. 고압COS 개 2. 특고압COS
		2. 퓨즈링크	1. 퓨즈링크교체 개

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 동시설치 대수에 따라 구분하여 명기한다.	M29. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C52. 기계경비는 별도 계상한다.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 동시설치 대수에 따라 구분하여 명기한다.	M30. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C53. 기계경비는 별도 계상한다.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M31. 종류에 따라 각각 산출한다.	C54. 수전설비용 설치시 30% 가산
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M32. 종류에 따라 각각 산출한다.	C55. 수전설비용 설치시 30% 가산



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	b. 가공선용 개폐기 및 보호기기 설치	1. 인력	1. 가스절연 대 부하개폐기 2. 자동부하절체 개폐기(A.L.T.S)
		2. 기계	1. 가스절연 대 부하개폐기
	c. 피뢰기 설치	1 직류	1. 1,500V-용 개
		2. 교류	1. 22.9kV-용 개

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간, 휴전 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M33. 종류에 따라 각각 산출한다.	C56. 3상, 주상 설치기준. C57. 6.6kV이하 유입개폐기, 유입 전자개폐기는 가스절연 부하 개폐기 품의 40%, 50% 적용한다.
A1. 주간, 야간, 휴전 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M34. 종류에 따라 각각 산출한다.	C58. 3상, 주상 설치기준. C59. 6.6kV이하 유입개폐기, 유입 전자개폐기는 가스절연 부하 개폐기 품의 40%, 50% 적용한다.
A1. 주간, 야간, 휴전 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M35. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C60. 배선포함, 접지 불포함. C61. 상부배선 포함, 접지완선 및 하부배선 폴포함, 리드선 압축접속시는 별도 계상.
A1. 주간, 야간, 휴전 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M36. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C62. 배선포함, 접지 불포함. C63. 상부배선 포함, 접지완선 및 하부배선 폴포함, 리드선 압축접속시는 별도 계상.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
A. 배전선로공사 (앞장에 계속)	d. 강관주	1. 강관주 기계 건주	1. 일반형 기 (16m이하) 2. 강관철주 (16m초과)
	e. 부속설비	1. 지선설치	1. 7 / 2.3 mm 이하 개소 2. 7 / 2.6 mm ~ 7 / 2.9 mm 이하 3. 7 / 3.2 mm ~ 7 / 4.0 mm 이하 4. 7 / 4.5 mm ~ 7 / 5.5 mm 이하 5. 7 / 6.5 mm 이하
		2. ㄱ형 완철 설치	1. 1 m 이하 개 2. 2 m 이하 3. 3 m 이하 4. 3 m 초과
		3. 가공지선 지지대 주상설치	1. 가공지선지지대 개 (내장용 및 직선용)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M37. 규격에 따라 각각 산출한다.	C64. 전주 길이는 1/6을 묻는 기준이며, 계단식터파기, 되메우기를 포함한다. C65. 굴착, 되메우기, 잔토처리, 기초공사, 전주번호찰 설치 및 현장교통정리비를 포함한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M38. 규격에 따라 각각 산출한다.	C66. 터파기, 되메우기 및 근가(깊이 1.5 m 이상)설치를 포함한다. C67. 수평지선의 지선주는 지주품에 준함.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M39. 규격에 따라 각각 산출한다.	C68. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M40. 규격에 따라 각각 산출한다.	C69. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
B. 수·배전설비공사	1. 특고압반 2. 변압기반 3. 저압반 4. 분로리액터	1. 500 kg 이하 2. 1000 kg 이하 3. 1500 kg 이하 4. 2000 kg 이하 5. 3000 kg 이하 6. 4000 kg 이하	1. 1.0 m³ 이하 면 2. 1.5 m³ 이하 3. 2.5 m³ 이하 4. 3.5 m³ 이하 5. 6.0 m³ 이하 6. 10.0 m³ 이하 7. 10.0 m³ 초과
	5. MCC반	1. 500 kg 이하 2. 1000 kg 이하 3. 1500 kg 이하 4. 2000 kg 이하 5. 3000 kg 이하 6. 4000 kg 이하	1. 1.0 m³ 이하 면 2. 1.5 m³ 이하 3. 2.5 m³ 이하 4. 3.5 m³ 이하 5. 6.0 m³ 이하 6. 10.0 m³ 이하 7. 10.0 m³ 초과
	6. 축전지 설치	1. 12 V 이하 2. 24 V 이하	1. 100 AH 이하 조 2. 200 AH 이하 3. 400 AH 이하
	7. Battery 충전장치 설치	1. 12 V 이하	1. 10 A 이하 조 2. 50 A 이하 3. 100 A 이하 4. 200 A 이하 5. 400 A 이하 6. 600 A 이하
		2. 24 V 이하	1. 10 A 이하 조 2. 50 A 이하 3. 100 A 이하 4. 200 A 이하 5. 400 A 이하

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M1. 체적 및 중량에 따라 각각 산출한다.	C1. 소운반, 청소, 시험, 조정 및 내부결선 등을 포함한다. C2. 계기, 계전기 및 내부기기와 완전히 취부된 상태에 있는 설치기준임. C3. 조작 Cable 포설결선은 불포함한다. C4. 기계설비공은 공기식 제어장치 설치에만 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M2. 체적 및 중량에 따라 각각 산출한다.	C5. 소운반, 청소, 시험, 조정 및 내부결선 등을 포함한다. C6. 계기, 계전기 및 내부기기와 완전히 취부된 상태에 있는 설치기준임. C7. 조작 Cable 포설결선은 불포함한다. C8. 기계설비공은 공기식 제어장치 설치에만 계상한다.
A1. 밀폐형 및 개방형에 따라 구분하여 명기한다.	M3. 종류 및 규격에 따라 산출한다.	C9. 기초대를 일열 일단으로 하여 설치한다. C10. Rack, Duct설치, 배관 및 배선은 별도로 계상한다.
A1. 밀폐형 및 개방형에 따라 구분하여 명기한다.	M4. 종류 및 규격에 따라 산출한다.	C11. 소운반, 포장해체, 점검 및 자체시험 등을 포함한다. C12. 배관 및 배선 품은 별도로 계상한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
B. 수·배전설비공사 (앞장에 계속)	8. 무정전 전원장치	1. 설치 2. 점검	1. 소형(1~2kVA)이하 대 2. 3kVA초과~ 10kVA이하 3. 10kVA초과~ 20kVA이하 4. 20kVA초과~ 30kVA이하 5. 30kVA초과~ 100kVA이하 6. 100kVA초과~ 250kVA이하 7. 250kVA초과~ 500kVA이하
	9. 정류기 설치	1. 5 kW 이하 2. 10 kW 이하 3. 20 kW 이하 4. 30 kW 이하	1. 금속정류기 대
	a. 차단기 및 개폐기 설치	1. 배선용 차단기(2P) 2. 배선용 차단기(3P) 3. 배선용 차단기(4P)	1. 30 AF 이하 개 2. 50 AF 이하 3. 100 AF 이하 4. 225 AF 이하 5. 400 AF 이하 6. 600 AF 이하 7. 800 AF 이하
		4. 마그네틱스위치	1. 100 A 이하 개 2. 225 A 이하 3. 400 A 이하

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
	M5. 종류 및 규격에 따라 산출한다.	C13. 인버터반 및 교류필터반의 지상설치 기준.
	M6. 종류 및 규격에 따라 산출한다.	C14. 조작반 기초, 접지 및 시험품 별도계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M7. 종류 및 규격에 따라 산출한다.	C15. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M8. 종류 및 규격에 따라 산출한다.	C16. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
B. 수·배전설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	5. 누전 차단기(2P) 6. 누전 차단기(3P) 7. 누전 차단기(4P)	1. 30 AF 이하 개 2. 50 AF 이하 3. 100 AF 이하 4. 225 AF 이하 5. 400 AF 이하
		8. 저압 기중 차단기(MCC)	1. 1,500A 이하 대 2. 1,500A초과 ~3,000A까지
	b. 전력량계 및 부속장치 설치	1. 전력량계	1. 1Φ 2W용 개 2. 1Φ 3W용 및 3Φ 3W용 3. 3Φ 4W용
		2. 부속장치	1. 계기함 개 2. 특수계기함

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명 기한다.	M9. 종류 및 규격에 따라 산출한 다.	C17. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명 기한다.	M10. 종류 및 규격에 따라 산출한 다.	C18. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명 기한다.	M11. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C19. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명 기한다.	M12. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C20. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
B. 수·배전설비공사 (앞장에 계속)	c. 단말처리	1. 플러그인 타입	1. 22.9kV 60mm ² /1C 개 2. 22.9kV 95mm ² /1C 3. 22.9kV 100mm ² /1C
		2. 단말처리(고압)	1. 6.6kV 50mm ² /1C 개 (1회선) 2. 6.6kV 70mm ² /1C (1회선) 3. 6.6kV 50mm ² /1C (2회선) 4. 6.6kV 70mm ² /1C (2회선)
		3. 단말처리(특고압)	1. 22.9kV 60mm ² /1C 개 (1회선) 2. 22.9kV 95mm ² /1C (1회선) 3. 22.9kV 100mm ² /1C (1회선) 4 22.9kV 60mm ² /1C (2회선) 5 22.9kV 95mm ² /1C (2회선) 6 22.9kV 100mm ² /1C (2회선)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M13. 1선 설치기준으로 산출한다.	C21. 전력 Cable 입상 Hole 마감 처리는 별도 계상한다.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M14. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다. M15. 포설방법에 따라 각각 산출한다.	C22. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M16. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다. M17. 포설방법에 따라 각각 산출한다.	C23. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
B. 수·배전설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	4. 단말처리(엘보형)	1. 엘보접속(1회선, 개 60mm ² 이하) 2. 엘보접속(1회선, 200mm ² 이하) 3. 엘보접속(1회선, 325mm ² 이하) 4. 엘보접속(2회선, 60mm ² 이하) 5. 엘보접속(2회선, 200mm ² 이하) 6. 엘보접속(2회선, 325mm ² 이하)
		5. 압착단자	1. 16 mm ² 개 2. 25 mm ² 3. 35 mm ² 4. 50 mm ²
		6. 동관단자	1. 70 mm ² 개 2. 95 mm ² 3. 120 mm ² 4. 150 mm ² 5. 185 mm ² 6. 240 mm ² 7. 300 mm ²
	d. 접속자 명찰	1. 접속자 명찰	1. 단말 및 개 직선접속용

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 동일장소에서 매 1개소 추가 시마다 구분하여 명기한다.	M18. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C24. 지상관내 부설 및 지중 맨홀 내 동일 적용한다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.	M19. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C25. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.	M20. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C26. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 6.6 kV 및 22.9 kV에 따라 구분하여 명기한다.	M21. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블전공 직종을 구분하여 산출한다.	C27. 배전지중용 지하 맨홀내 및 지상기기내에서 상, 선로, 수용가, 계통, 접속자 표시찰취부기준



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
B. 수·배전설비공사 (앞장에 계속)	e. 방재	1. 케이블 방재	1. 내화폼 kg
			2. 내화보드 m ²
			3. 방재썰 ℓ
			4. 암면설치 kg
			5. 방화구획재 시공 변 진 소 (개소)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M22. 기구손료 및 비계틀(발받침) 설치는 별도 계상한다.	C28. 자재 소운반 및 포장해체를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M23. 기구손료 및 비계틀(발받침) 설치는 별도 계상한다.	C29. 자재 소운반 및 포장해체를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M24. 기구손료 및 비계틀(발받침) 설치는 별도 계상한다.	C30. 자재 소운반 및 포장해체를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M25. 기구손료 및 비계틀(발받침) 설치는 별도 계상한다.	C31. 자재 소운반 및 포장해체를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.		



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
B. 수·배전설비공사 (앞장에 계속)	f. 기초	1. 배전반	1. 배전반기초 m³
		2. 분로리액터	1. 분로리액터기초 m³
		3. 웬스	1. 메쉬웬스 경간 2. 메쉬웬스출입문
			3. 메쉬웬스기초 m³

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
	M26. 배진반 기초 체적(가로×세로×높이)에 따라 산출한다.	C32. 청소 및 점검 등을 포함한다.
	M27. 분로리액터 기초 체적(가로×세로×높이)에 따라 산출한다.	C33. 청소 및 점검 등을 포함한다.
	M28. 매쉬웬스 경간 수량에 따라 산출한다.	C34. 청소 및 점검 등을 포함한다.
	M29. 매쉬웬스 기초 체적(가로×세로×높이)에 따라 산출한다.	C35. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
B. 수·배전설비공사 (앞장에 계속)	g. 트렌치	1. 트렌치	1. 300W×300H m (피트커버) 2. 300W×300H (피트마감) 3. 500W×300H (피트커버) 4. 500W×300H (피트마감) 5. 600W×300H (피트커버) 6. 600W×300H (피트마감) 7. 800W×300H (피트커버) 8. 800W×300H (피트마감) 9. 1200W×300H (피트커버) a. 1200W×300H (피트마감) b. 케이블지지대 개 (200mm 2단) c. 케이블지지대 (400mm 2단)
	h. 바닥에폭시	9. 바닥에폭시	1. 바닥에폭시도장 m ² (2회) 2. 바탕만들기

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
	M30. 비중, 발포율, 케이블채움 및 을 고려한 대형개구부 기준 으로 산출 M31. 완제품 설치 기준으로 한다.	C36. 케이블청소, 작업준비, Cell검 사 및정리를 포함한다. C37. 지지대 인서트를 제외한다.
	M32. 바탕 만들기품을 기준으로 자재 산출한다.	C38. 콘크리트면 바탕 만들기를 포함 한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
C. 전선 및 전선관설비공사	1. 전선관	1. 강제전선관(옥외)	1. 16 mm m 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm 7. 70 mm 8. 82 mm 9. 92 mm a. 104 mm
		2. 강제전선관(옥내)	1. 16 mm m 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm 7. 70 mm 8. 82 mm 9. 92 mm a. 104 mm
		3. 금속제가요전선관(옥외)	1. 16 mm m 2. 22 mm 3. 28 mm

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널, 교량 및 구간, 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A3. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M1. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C1. 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험 포함. C2. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱
A1. 구간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M2. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C3. 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험 포함. C4. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱
A1. 토공, 터널, 교량 및 구간, 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A3. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M3. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C5. 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험 포함. C6. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	4. 금속제가요전선관(옥내)	1. 16 mm m 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm 7. 70 mm 8. 82 mm 9. 92 mm a. 104 mm
		5. 경질비닐전선관(옥내)	1. 16 mm m 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm 7. 70 mm 8. 82 mm 9. 92 mm a. 104 mm
		6. 합성수지파형관(옥외)	1. 30 mm m 2. 40 mm 3. 50 mm 4. 65 mm 5. 80 mm 6. 100 mm 7. 125 mm 8. 150 mm 9. 175 mm a. 200 mm

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M4. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C7. 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험 포함. C8. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M5. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C9. 관의 절단, 나사내기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험 포함. C10. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M6. 합성수지 파형관의 지중포설 기준.	C11. 터파기, 되메우기 및 잔토처리 별도계상한다. C12. 100mm 이상 이중관 접속시 또는 이음관 추가 설치시 동시배열(공, 열 및 층)에 관계없이 접속 개당 별도계상한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	7. 합성수지직관	1. 50 mm m 2. 65 mm 3. 80 mm 4. 100 mm 5. 125 mm 6. 150 mm 7. 175 mm 8. 200 mm
		8. 도관전선관	1. 76 mm m 2. 115 mm
		9. 관로청소 및 도통시험	1. 150mm이하 m 2. 300mm이하 3. 300mm초과
	2. 강제전선관 부속품	1. 노말밴드	1. 28 mm 개 2. 36 mm 3. 42 mm 4. 54 mm 5. 70 mm 6. 82 mm 7. 92 mm 8. 104 mm

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M7. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C13. 터파기, 되메우기 및 잔토처리 별도계상한다. C14. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M8. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C15. 터파기, 되메우기 및 잔토처리 별도계상한다. C16. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M9. 각각의 종류에 따라 산출한다 M10. 동일장소에서2공 이상 동시작업시는 관로 1공당 80%씩 가산한다.	C17. 관의 재질에 관계없이 공히 적용 C18. 시험결과 불량일 경우 재도통 시험비 별도 계상. C19. 맨홀내 양수작업 및 현장교통정리원 필요시 별도 계상
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M11. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C20. 접합품은 강제전선관 노무비에 포함되어있다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 파이프크래프 3. 파이프행거 4. 새들	1. 16 mm 개 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm 7. 70 mm 8. 82 mm 9. 92 mm a. 104 mm
	3. 금속제가요전선관 부속품	1. 커넥터	1. 16 mm 개 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm 7. 70 mm 8. 82 mm 9. 92 mm a. 104 mm
	4. 경질비닐전선관 부속품	1. 커넥터	1. 16 mm 개 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm 7. 70 mm 8. 82 mm 9. 92 mm a. 104 mm

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M12. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C21. 접합품은 강제전선관 노무비에 포함되어있다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M13. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C22. 접합품은 강제전선관 노무비에 포함되어있다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M14. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C23. 접합품은 강제전선관 노무비에 포함되어있다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 노말밴드	1. 28 mm 개 2. 36 mm 3. 42 mm 4. 54 mm 5. 70 mm 6. 82 mm 7. 92 mm 8. 104 mm
	5. 트로프	1. 콘크리트트로프	1. 70×75mm이하 m 2. 120×75mm이하 3. 150×90mm이하 4. 150×120mm이하 5. 200×90mm이하 6. 200×170mm이하 7. 250×170mm이하 8. 300×170mm이하 9. 330×210mm이하 a. 400×215mm이하 b. 430×170mm이하 c. 500×250mm이하
		2. 합성수지트로프	1. 70×75mm이하 m 2. 120×75mm이하 3. 150×90mm이하 4. 150×120mm이하 5. 200×90mm이하 6. 200×170mm이하 7. 250×170mm이하 8. 300×170mm이하 9. 330×210mm이하 a. 400×215mm이하 b. 430×170mm이하 c. 500×250mm이하

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M15. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C24. 접합품은 강제전선관 노무비에 포함되어있다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M16. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다. M17. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C25. 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상, 잔토를 현장밖으로 처리할 경우 적상, 적하비용 및 운반비를 별도로 계상한다. C26. 반매입, 지표식 및 지중식 공히 준용. C27. 접합품을 포함한다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M18. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다. M19. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C28. 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상, 잔토를 현장밖으로 처리할 경우 적상, 적하비용 및 운반비를 별도로 계상한다. C29. 반매입, 지표식 및 지중식 공히 준용. C30. 접합품을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)		3. 기설 콘크리트 트로프 뚜껑 여닫기	1. 70 mm m 2. 120 mm 3. 150 mm 4. 200 mm 5. 250 mm 6. 300 mm 7. 330 mm 8. 400 mm 9. 430 mm a. 500 mm
	6. 케이블트레이	1. 철제	1. 150 W × 100 H m 2. 200 W × 100 H 3. 300 W × 100 H 4. 400 W × 100 H 5. 500 W × 100 H 6. 600 W × 100 H 7. 700 W × 100 H 8. 800 W × 100 H 9. 900 W × 100 H
		2. 알루미늄제	1. 150 W × 100 H m 2. 200 W × 100 H 3. 300 W × 100 H 4. 400 W × 100 H 5. 500 W × 100 H 6. 600 W × 100 H 7. 700 W × 100 H 8. 800 W × 100 H 9. 900 W × 100 H

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 구간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M20. 기설치된 트로프 뚜껑만 들어내기에 적용	C31. 트로프 매몰장소에는 땅파기, 자갈 들어내기 별도 계상한다.
A1. 토공, 터널, 교량 및 구간, 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 세퍼레이터 설치에 따라 구분하여 명기한다. A3. 커버 설치에 따라 구분하여 명기한다.	M21. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다. M22. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C32. 먹줄, 인서트 및 지지금구류의 취부품 포함. 단, 인서트 대신 셋트앵커 사용시는 별도 계상.
A1. 토공, 터널, 교량 및 구간, 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 세퍼레이터 설치에 따라 구분하여 명기한다. A3. 커버 설치에 따라 구분하여 명기한다.	M23. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다. M24. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C33. 먹줄, 인서트 및 지지금구류의 취부품 포함. 단, 인서트 대신 셋트앵커 사용시는 별도 계상.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	7. 케이블트레이 부속품	1. ELBOW 2. TEE 3. CROSS	1. 150 W × 100 H 개 2. 200 W × 100 H 3. 300 W × 100 H 4. 400 W × 100 H 5. 500 W × 100 H 6. 600 W × 100 H 7. 700 W × 100 H 8. 800 W × 100 H 9. 900 W × 100 H
	8. 덕트형 케이블 트레이	1. 철제	1. 150 W × 100 H m 2. 200 W × 100 H 3. 300 W × 100 H 4. 400 W × 100 H 5. 500 W × 100 H 6. 600 W × 100 H 7. 700 W × 100 H 8. 800 W × 100 H 9. 900 W × 100 H
	9. 배전선 가선	1. 강심알루미늄연선 (ACSR)	1. 32 mm ² m 2. 58 mm ² 3. 95 mm ² 4. 160 mm ²

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다.	M25. 부속자재의 종류에 따라 산출한다.	C34. 접합품은 케이블트레이 노무비에 포함되어있다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M26. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다. M27. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C35. 먹줄, 인서트 및 지지금구류의 취부품 포함. 단, 인서트 대신 셋트앵커 사용시는 별도 계상. C36. 다음 부속자재를 포함한다. 가. Wire Duct Cover 및 End Cap 나. Elbow 및 Tee 다. Reducer 라. 분기 Duct
A1. 주간, 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다.	M28. 1조(상)설치 기준으로 산출한다.	C37. 1선당 인력작업 기준으로 연선, 가선 및 이도조정을 포함한다. C38. 애자에 묶는 품을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	a. 고압 및 특고압 전력케이블(옥외)	1. 6/10kV 난연 전력케이블 (F-CV(인력))	1. 60 mm ² m
		2. 6/10kV 난연 전력케이블 (F-CV(기계))	2. 70 mm ²
		3. 6/10kV 저독성 난연 전력케이블(HFCO(인력))	3. 95 mm ²
		4. 6/10kV 저독성 난연 전력케이블(HFCO(기계))	
		5. 22.9 kV 난연 동심중성선 전력케이블 (FR-CNCO-W(인력))	1. 60 mm ² m
		6. 22.9 kV 난연 동심중성선 전력케이블 (FR-CNCO-W(기계))	2. 100 mm ²

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널, 교량, 옥내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M29. 1선 설치기준으로 산출한다. M30. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C39. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C40. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용. C41. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도 계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C42. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C43. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C44. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.
A1. 토공, 터널, 교량, 옥내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M31. 1선 설치기준으로 산출한다. M32. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C45. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C46. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용. C47. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도 계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C48. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C49. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C50. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	7. 22.9 kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR-CNCO-W/AL(인력))	1. 95 mm ² m
		8. 22.9 kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR-CNCO-W/AL(기계))	
		9. 22.9kV 수트리억제 충실 동심중성선 전력케이블 (TR-CNCE-W(인력))	1. 60 mm ² m
		a. 22.9kV 수트리억제 충실 동심중성선 전력케이블 (TR-CNCE-W(기계))	2. 100 mm ²

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널, 교량, 옥내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M33. 1선 설치기준으로 산출한다. M34. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C51. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C52. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용. C53. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도 계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C54. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C55. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C56. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.
A1. 토공, 터널, 교량, 옥내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M35. 1선 설치기준으로 산출한다. M36. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C57. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C58. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용. C59. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C60. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C61. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C62. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	b. 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블 (TR-CNCE-W/AL(인력)) c. 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블 (TR-CNCE-W/AL(기계))	1. 95 mm ² m
	b. 고압 및 특고압 전력케이블(옥내)	1. 6/10kV 난연 전력케이블 (F-CV) 2. 6/10kV 저독성 난연 전력케이블(HFCO)	1. 60 mm ² m 2. 70 mm ²
		3. 22.9kV 난연 동심중성선 전력케이블 (FR-CNCO-W)	1. 60 mm ² m 2. 100 mm ²
		4. 22.9kV 수트리억제 난연 알루미늄 전력케이블 (FR-CNCO-W/AL)	1. 95 mm ² m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널, 교량, 옥내 및 트로프내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A4. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M37. 1선 설치기준으로 산출한다. M38. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C63. 드럼 다시감기 및 소운반품 포함한다. C64. 지하관내 부설기준, Cu 및 Al 도체 공용. C65. 단말처리, 직선접속 및 접지 공사는 별도 계상한다. (600 V 10 mm ² 이하의 단말처리 및 직선접속 포함) C66. 관내 기설케이블 정리가 필요할 때는 별도 계상한다. C67. 터파기, 되메우기 및 트로프관 설치는 별도 계상한다. C68. 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블공 직종을 구분 적용한다.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A3. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M39. 1선 설치기준으로 산출한다. M40. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C69. 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준 및 Cu, Al 도체 공용 C70. 600 V 10 mm ² 이하는 제어용 케이블 설치 준용한다. C71. 재사용 철거는 드럼감기 품을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	5. 22.9kV 수트리억제 충실 동심중성선 전력케이블 (TR-CNCE-W)	1. 60 mm ² m 2. 100 mm ²
		6. 22.9kV 수트리억제 충실 알루미늄 전력케이블 (TR-CNCE-W/AL)	1. 95 mm ² m
	c. 저압케이블	1. 0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블 (HFCO(옥외)) 2. 0.6/1kV 저독성 난연 전력케이블 (HFCO(옥내))	1. 6 mm ² m 2. 10 mm ² 3. 16 mm ² 4. 25 mm ² 5. 35 mm ² 6. 50 mm ² 7. 70 mm ² 8. 95 mm ² 9. 120 mm ² a. 150 mm ² b. 185 mm ² c. 240 mm ² d. 300 mm ²

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A3. 6.6kV 및 22.9kV에 따라 구분하여 명기한다.	M41. 1선 설치기준으로 산출한다. M42. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C72. 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준 및 Cu, Al 도체 공용 C73. 600 V 10 mm ² 이하는 제어용 케이블 설치 준용한다. C74. 재사용 철거는 드럼감기 품을 포함한다.
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M43. 1선 설치기준으로 산출한다. M44. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C75. 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준 및 Cu, Al 도체 공용 C76. 600 V 10 mm ² 이하는 제어용 케이블 설치 준용한다. C77. 재사용 철거는 드럼감기 품을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. 0.6/1kV 난연 전력케이블 (F-CV(옥외))	1. 6 mm ² m
		4. 0.6/1kV 난연 전력케이블 (F-CV(옥내))	2. 10 mm ²
		5. 0.6/1kV 내화케이블 (FR-8(옥외))	3. 16 mm ²
		6. 0.6/1kV 내화케이블 (FR-8(옥내))	4. 25 mm ²
		7. 0.6/1kV 저독성 내화케이블 (NFR-8(옥외))	5. 35 mm ²
		8. 0.6/1kV 저독성 내화케이블 (NFR-8(옥내))	6. 50 mm ²
			7. 70 mm ²
			8. 95 mm ²
			9. 120 mm ²
			a. 150 mm ²
			b. 185 mm ²
			c. 240 mm ²
			d. 300 mm ²
		9. 가요성 알루미늄피 케이블(ACF)	1. 1.5 mm ² m
			2. 2.5 mm ²
			3. 4 mm ²
			4. 6 mm ²
			5. 10 mm ²
			6. 16 mm ²
			7. 25 mm ²
			8. 35 mm ²

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M45. 1선 설치기준으로 산출한다. M46. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C78. 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준 및 Cu, Al 도체 공용 C79. 600 V 10 mm ² 이하는 제어용 케이블 설치 준용한다. C80. 채사용 철거는 드럼감기 품을 포함한다.
A1. 옥외 및 옥내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M47. 1선 설치기준으로 산출한다. M48. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C81. 부하에 직접 공급하는 변압기 2차 측에 포설되는 케이블로서 전선관, Rack, Duct, 케이블트레이, Pit, 공동구, Saddle 부설기준 및 Cu, Al 도체 공용 C82. 600 V 10 mm ² 이하는 제어용 케이블 설치 준용한다. C83. 채사용 철거는 드럼감기 품을 포함한다. C84. 가요성 알루미늄피 케이블은 설치시 앵커볼트 설치품은 별도 계상한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	d. 옥내전선	1. 450/750V 내화비닐절연전선 (HIV)	1. 1.5 mm ² m 2. 2.5 mm ²
		2. 450/750V 저독성 난연 가교 폴리올레핀 절연전선(HFIX)	1. 2.5 mm ² m 2. 4 mm ² 3. 6 mm ² 4. 10 mm ² 5. 16 mm ² 6. 25 mm ² 7. 35 mm ² 8. 50 mm ²
	e. 통신 및 제어케이블	1. 통신용케이블(CPEV)	1. 0.5 mm m 2. 0.65 mm 3. 0.9 mm

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 옥외 및 옥내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M49. 1선 설치기준으로 산출한다. M50. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C85. 직선 및 분기접속을 포함한다. C86. 관내배선 품에는 도입선 넣기 품을 포함한다.
A1. 옥외 및 옥내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M51. 1선 설치기준으로 산출한다. M52. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C87. 직선 및 분기접속을 포함한다. C88. 관내배선 품에는 도입선 넣기 품을 포함한다.
A1. 옥외, 옥내 및 주간, 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다. A3. 포박할 경우 포박실 및 케이블타이에 따라 구분하여 명기한다.	M53. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C89. 성단품셈을 제외한다. C90. 임시로 케이블만 바닥에 시공하여 몰딩을 하는 경우 “3-3-9 몰딩(Molding) 신설” 품셈을 적용한다. C91. 포박실 및 케이블타이로 포박할 경우 구분하여 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 통신용케이블 (RS-485 CABLE)	1. 10P이하 m 2. 10P초과
		3. 저독성 난연 제어케이블 (HFCCO)	1. 1.5 mm ² m 2. 2.5 mm ² 3. 4 mm ² 4. 6 mm ² 5. 10 mm ²
		4. 난연 내열케이블(FR-3)	1. 1.5 mm ² m 2. 2.5 mm ² 3. 4 mm ²

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 옥외 및 옥내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 포박할 경우 포박실 및 케이블타이에 따라 구분하여 명기한다.	M54. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C92. 성단품셈은 “분배함 및 랙, Patch Panel 등 설치”품셈을 적용한다. C93. 포박실 및 케이블타이로 포박할 경우 구분하여 적용한다.
A1. 옥외 및 옥내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M55. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C94. 다음 작업을 포함한다. 가. 동일 Level 100 m 이내의 Drum 소운반 나. 전선 Drum대 설치 및 기타 준비 다. Drum해체 라. 케이블 부설 정돈, 청소 마. 단자처리, 도입선 넣기, 결선, Mark 취부 포함 C95. 10 mm ² 초과는 “5-11 전력케이블 구내설치”를 적용한다.
A1. 옥외 및 옥내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M56. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C96. 다음 작업을 포함한다. 가. 동일 Level 100 m 이내의 Drum 소운반 나. 전선 Drum대 설치 및 기타 준비 다. Drum해체 라. 케이블 부설 정돈, 청소 마. 단자처리, 도입선 넣기, 결선, Mark 취부 포함 C97. 10 mm ² 초과는 “5-11 전력케이블 구내설치”를 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	5. 저독성 난연 내열케이블 (NFR-3)	1. 1.5 mm ² m 2. 2.5 mm ² 3. 4 mm ²
	f. 레이스웨이	1. 레이스웨이	1. 40mm × 40mm m 2. 70mm × 40mm 3. 110mm × 50mm
		2. 레이스웨이부속품	1. COVER m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 옥외 및 옥내에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M57. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C98. 다음 작업을 포함한다. 가. 동일 Level 100 m 이내의 Drum 소운반 나. 전선 Drum대 설치 및 기타 준비 다. Drum해체 라. 케이블 부설 정돈, 청소 마. 단자처리, 도입선 넣기, 결선, Mark 취부 포함 C99. 10 mm ² 초과는 “5-11 전력케이블 구내설치”를 적용한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M58. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C100. 먹줄, 인서트, 접지선연결 및 지지금구류의 취부품을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M59. 부속자재의 종류에 따라 산출한다.	C101. 접합품은 레이스웨이 노무비에 포함되어있다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
C. 전선 및 전선관설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)		2. JOINER 개 3. JUNCT BOX (3방) 4. JUNCT BOX (4방) 5. END CAP 6. JOINT BOX
		3. 레이스웨이지지금구	1. 40 mm × 40 mm 개소 2. 70 mm × 40 mm 3. 110 mm × 50 mm
	g. 잡공사	1. 칼블럭	1. Φ9mm이하 개 2. Φ12mm이하
		2. U-CHANNEL	1. 용융도금 m 41 x 41 x 2.6 t

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M60. 부속자재의 종류에 따라 산출한다.	C102. 접합품은 레이스웨이 노무비에 포함되어있다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M61. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C103. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M62. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C104. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M63. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C105. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사	1. 폴박스	1. 천정면 2. 벽면	1. 100×100×100 개 2. 250×250×200 3. 400×400×300 4. 700×700×400 5. 1,200×1,200×150 6. 1,500×1,500×250 7. 2,000×2,000×300
		3. 폴박스본딩접지선	1. 전선관용 16mm 2. 전선관용 22mm 3. 전선관용 28mm 4. 전선관용 36mm 5. 전선관용 42mm 6. 전선관용 54mm 7. 전선관용 70mm 8. 전선관용 82mm 9. 전선관용 104mm
	2. 박스	1. 아웃렛박스	1. 4각 54 mm 개 2. 8각 54 mm

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다. A2. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M1. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다. M2. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C1. 콘크리트 매입 기준 C2. 벽면에 거푸집 설치시는 별도로 계상한다. C3. 먹줄치기 및 침부커버를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M3. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C4. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다. C5. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다. A2. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M4. 규격에 따라 각각 산출한다.	C6. 콘크리트 매입 기준임. C7. 박스위치의 먹줄치기 및 침부커버를 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 스위치박스	1. 1개용 54 mm 개 2. 2개용 54 mm 3. 3개용 54 mm
		3. JOINT BOX	1. 100 × 100 × 50 개
		4. SYSTEM BOX	1. 콘크리트매입 개 전선관용 2 콘크리트매입 데크플레이트용 3. 액세스 플로어용
	3. 형광등기구 설치	1. 직부형	1. 10W 이하×1 개 2. 20W 이하×1 3. 20W 이하×2 4. 20W 이하×3 5. 20W 이하×4 6. 30W 이하×1 7. 30W 이하×2 8. 40W 이하×1 9. 40W 이하×2 a. 40W 이하×3 b. 40W 이하×4

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M5. 규격에 따라 각각 산출한다.	C8. 콘크리트 매입 기준임. C9. 박스위치의 먹줄치기 및 침부커버를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다. A2. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.	M6. 규격에 따라 각각 산출한다.	C10. 콘크리트 매입 기준임. C11. 박스위치의 먹줄치기 및 침부커버를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M7. 설치장소에 따라 각각 산출한다.	C12. 콘크리트 매입 기준임. C13. 박스·덕트 위치의 먹줄치기, 높이조정, 내부청소 및 덕트의 연결·절단, 박스 커버 설치 포함. C14. 전선과 배관, 박스내 콘센트 등의 부착물은 별도 계상
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M8. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C15. 등가구조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다. C16. 매입 또는 반매입 등기구의 천정 구멍뚫기 및 취부데 설치 별도 가산. C17. 광천정 방식은 직부형 품을 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)		2. 팬던트형	1. 10W 이하×1 2. 20W 이하×1 3. 20W 이하×2 4. 30W 이하×1 5. 40W 이하×1 6. 40W 이하×2 7. 40W 이하×3
		3. 매입 및 반매입형	1. 10W 이하×1 개 2. 20W 이하×1 3. 20W 이하×2 4. 20W 이하×3 5. 20W 이하×4 6. 30W 이하×1 7. 30W 이하×2 8. 40W 이하×1 9. 40W 이하×2 a. 40W 이하×3 b. 40W 이하×4
	4. 배선회로 일체형 연접설치 등기구	1. 2m 이하 2. 3m 이하 3. 4m 이하	1. 40 W 이하 × 1 개 2. 40 W 이하 × 2
	5. 배선회로 별도형 연접설치 등기구	1. 배선회로 별도형 등기구	1. 40 W 이하 × 1 m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M9. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C18. 등가구조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다.</p> <p>C19. 매입 또는 반매입 등기구의 천정 구멍뚫기 및 취부테 설치 별도 가산.</p> <p>C20. 광천정 방식은 직부형 품을 적용한다.</p>
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M10. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C21. 등가구조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다.</p> <p>C22. 매입 또는 반매입 등기구의 천정 구멍뚫기 및 취부테 설치 별도 가산.</p> <p>C23. 광천정 방식은 직부형 품을 적용한다.</p>
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M11. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C24. 일체형 연접설치 등기구 및 별도형 연접설치 등기구의 조립 및 설치 기준임.</p> <p>C25. 결선, 지지금구, 형광등설치, 소운반 및 잔재정리 등을 포함한다.</p> <p>C26. 앵커볼트 및 인서트설치 품은 별도 가산한다.</p>



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	5. LED등기구	1. 직부등	1. 15 W 이하 개 2. 25 W 이하 3. 35 W 이하 4. 45 W 이하 5. 55 W 이하
		2. 펜던트	1. 15 W 이하 개 2. 25 W 이하 3. 35 W 이하 4. 45 W 이하
		3. 다운라이트	1. 7 W 이하 개 2. 11 W 이하 3. 15 W 이하 4. 25 W 이하 5. 35 W 이하

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M12. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C27. 등기구 일체형 기준. C28. 등기구 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M13. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C29. 등기구 일체형 기준. C30. 등기구 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다. C31. 매입 또는 반매입 등기구의 천정 구멍뚫기 및 취부테 설치는 별도 가산한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M14. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C32. 등기구 일체형 기준. C33. 등기구 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다. C34. 매입 또는 반매입 등기구의 천정 구멍뚫기 및 취부테 설치는 별도 가산한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	5. LED등기구	4. 매입 및 반매입	1. 35 W 이하 개 2. 45 W 이하 3. 55 W 이하
		5. 투광등기구	1. 100 W 이하 개 2. 150 W 이하 3. 200 W 이하
	6. 방진등기구 (형광등 제외)	1. 투광기	1. 100 W 이하 개 2. 200 W 이하 3. 250 W 이하 4. 300 W 이하 5. 400 W 이하 6. 700 W 이하 7. 1 kW 이하 8. 1 kW 초과

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M15. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C35. 등기구 일체형 기준. C36. 등기구 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다. C37. 매입 또는 반매입 등기구의 천정 구멍뚫기 및 취부데 설치는 별도 가산한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M16. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C38. 등기구 일체형 기준(컨버터 나장형). C39. 등기구 조립, 설치, 결선, 지지금구류 설치, 장내 소운반 및 잔재정리를 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M17. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C40. 등기구, 안정기 설치 및 장내 소운반 포함. 다만, 안정기는 등기구에 내장 또는 근접설치 기준.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	7. 레이스웨이	1. 레이스웨이	1. 40mm × 40mm m 2. 70mm × 40mm 3. 110mm × 50mm
		2. 레이스웨이부속품	1. COVER m 2. JOINER 개 3. JUNCT BOX (3방) 4. JUNCT BOX (4방) 5. END CAP 6. JOINT BOX
		3. 레이스웨이지지금구	1. 40 mm × 40 mm 개소 2. 70 mm × 40 mm 3. 110 mm × 50 mm

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M18. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C41. 먹줄, 인서트, 접지선연결 및 지지금구류의 취부품을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M19. 부속자재의 종류에 따라 산출한다.	C42. 접합품은 레이스웨이 노무비에 포함되어있다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M20. 부속자재의 종류에 따라 산출한다.	C43. 접합품은 레이스웨이 노무비에 포함되어있다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다..	M21. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C44. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	8. 배선기구	1. 콘센트류	1. 콘센트 15 A 2P 개 2. 콘센트 15 A 3P 3. 콘센트 15 A 4P 4. 콘센트 15 A 2P (접지극부) 5. 콘센트 20 A 2P (접지극부) 6. 콘센트 30 A 2P (접지극부) 7. 콘센트 30 A 3P (접지극부) 8. 콘센트 30 A 4P (접지극부) 9. 하이텐손 (로우텐손)
		2. 스위치류	1. 텀플러 스위치 개 단로용 2. 텀플러 스위치 3로용 3. 텀플러 스위치 4로용
	9. 옥외등기구	1. LED 가로등기구 설치	1. LED 100W이하 개 2. LED 150W이하 3. LED 200W이하 4. LED 250W이하
		2. LED 보안등기구 설치	1. LED 100W이하 개 2. LED 150W이하

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M22. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C45. 매입설치 기준임. C46. System Box내에 설치되는 콘센트는 하이텐슨(로우텐슨)을 적용한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M23. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C47. 매입설치 기준임.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M24. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C48. LED 등기구 일체형 기준(컨버터 내장형) C49. 소운반, 작업준비, 설치 및 정리품을 포함한다. C50. 현장 교통정리원 및 기계경비 필요시 별도 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M25. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C51. LED 등기구 일체형 기준(컨버터 내장형) C52. 소운반, 작업준비, 설치 및 정리품을 포함한다. C53. 현장 교통정리원 및 기계경비 필요시 별도 계상한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. POLE LIGHT 설치 (1등용-인력)	1. 5 m 이하 본
		4. POLE LIGHT 설치 (2등용-인력)	2. 6 m 이하 3. 7 m 이하 4. 8 m 이하 5. 9 m 이하 6. 10 m 이하 7. 12 m 이하 8. 14 m 이하
		5. POLE LIGHT 설치(기계)	1. 5m~7m 본 2. 8m~9m 3. 10m~12m 4. 14m이하
		6. 가로등기초	1. 500×800×900 개소 2. 500×800×1,000 3. 500×1,000×1,000 4. 500×1,000×1,200
		7. 보안등기초	1. 400×500×500 개소 2. 400×600×600 3. 400×600×1,000

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M26. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C54. 등기구, 안정기 설치, 배선, 건주 및 구내 소운반을 포함한다. C55. 콘크리트 기초 및 Pole 도장은 별도설치
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M27. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C56. 기계설치시의 건주 품이며, 장내운반 및 잔재정리 포함.(단, 등기구, 안정기 설치 및 결선은 전)5-26 방전등기구 설치 품 별도 가산 C57. POLE LIGHT건주는 1일 시공물량 7분 이상으로서 크레인 트럭 시공가능 현장에 적용
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M28. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C58. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M29. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C59. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	a. 터파기 및 되메우기	1. 터파기	1. 인력 m³
		2. 되메우기	2. 기계
		3. 다지기	1. 기계 m³
		4. 잔토처리	1. 인력 m³
	b. 지지금구류	1. 전선관지지 행거(1본용)	1. 16 C 개소 2. 22 C 3. 28 C 4. 36 C 5. 42 C 6. 54 C 7. 70 C 8. 82 C 9. 104 C

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M30. 규격에 따라 각각 산출한다.	C60. 기계경비는 별도 계상한다..
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M31. 규격에 따라 각각 산출한다.	C61. 기계경비는 별도 계상한다..
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M32. 규격에 따라 각각 산출한다.	C62. 기계경비는 별도 계상한다..
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M33. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C63. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 전선관지지행거(2본이상)	1. W : 200 개소 2. W : 300 3. W : 400 4. W : 500 5. W : 600 6. W : 700
		3. TRAY 지지금구	1. 200 W 개소 2. 300 W 3. 400 W 4. 500 W 5. 600 W 6. 700 W 7. 800 W 8. 900 W
		4. 동력배관지지가대	1. 16 C 개소 2. 22 C 3. 28 C 4. 36 C 5. 42 C 6. 54 C 7. 70 C 8. 82 C 9. 92 C a. 104 C
	c. 터널등기구	1. 터널등기구설치	1. LED 100 W 이하 개소

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M34. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C64. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M35. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C65. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분 명기한다.	M36. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C66. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M37. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C67. 일체형 형광등기구 결합덱트의 조립, 설치기준(결선, 지지금구, 형광등설치 및 소운반 및 잔재정리 등을 포함) C68. 앵커볼트, 인서트설치는 별도 가산한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
D. 전등, 전열 및 동력설비공사 (앞장에 계속)	d. 조명제어반(터널용)	1. TYPE "A" 2. TYPE "B" 3. TYPE "C"	1. 노출형 면
	e. 분전반	1. 분전반설치(3P) 2. 분전반설치(4P)	1. 30AF 이하 2. 50AF 이하 3. 100AF 이하 4. 225AF 이하 5. 400AF 이하 6. 600AF 이하 7. 800AF 이하
	f. 관통형 분기접속재	1. 관통형 분기접속재	1. 95 mm ² 미만 개 2. 95 mm ² 이상 3. 95 mm ² 이상의 전 선과 95 mm ² 미만의 전선 상호 압축

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M38. 모양에 관계없이 면당 체적(가로×세로×높이)으로 구분하여 산출한다.	C69. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M39. 체적 및 중량에 따라 각각 산출한다.	C70. 소운반, 청소, 시험, 조정 및 내부결선 등을 포함한다. C71. 계기, 계전기 및 내부기기와 완전히 취부된 상태에 있는 설치기준임. C72. 조작 Cable 포설결선은 불포함한다. C73. 기계설비공은 공기식 제어장치 설치에만 계상한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M40. 전선을 분기접속 하는 개소에 따라 산출한다.	C74. 압축접속으로 분기슬리브, 분기고리 압축접속 작업기준임.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
E. 접지 및 피뢰설비공사	1. 전선관	1. 경질비닐 전선관	1. 16 mm m 2. 22 mm 3. 28 mm 4. 36 mm 5. 42 mm 6. 54 mm
	2. 접지선	1. 난연PVC절연접지용전선 (F-GV(배전)) 2. 난연PVC절연접지용전선 (F-GV(옥내))	1. 2.5 mm ² m 2. 4 mm ² 3. 6 mm ² 4. 10 mm ² 5. 16 mm ² 6. 25 mm ² 7. 35 mm ² 8. 50 mm ² 9. 70 mm ² a. 95 mm ² b. 120 mm ² c. 150 mm ² d. 240 mm ² 이하 e. 240 mm ² 초과

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
<p>A1. 토공, 터널, 교량 및 구간, 야간에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A2. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A3. 매입 및 노출에 따라 구분하여 명기한다.</p>	<p>M1. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.</p>	<p>C1. 관의 절단, 나사대기, 구부리기, 나사조임, 관내청소 및 관통시험 포함.</p> <p>C2. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱</p>
<p>A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A2. 구간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.</p>	<p>M2. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.</p>	<p>C3. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다.</p> <p>C4. 접지선 매설시 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도로 계상한다.</p> <p>C5. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배선전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.</p>



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
E. 접지 및 피뢰설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. 연동연선(CU)	1. 35 mm ² m
		4. 강심알루미늄 절연전선 (ACSR/AW-OC)	1. 95 mm ² m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
<p>A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다.</p> <p>A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.</p>	M3. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C6. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다.</p> <p>C7. 접지선 매설시 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도로 계상한다.</p> <p>C8. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.</p>
<p>A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.</p>	M4. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C9. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다.</p> <p>C10. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.</p>



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
E. 접지 및 피뢰설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	5. 나동선	1. 70 mm ² m 2. 95 mm ²
	3. 접지공사	1. 접지봉 (지하 0.75m기준)	1. 접지봉(1본) 개소 2. 접지봉(2본) 3. 접지봉(3본) 4. 접지봉 (3본초과한1본연결시)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M5. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C11. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다.</p> <p>C12. 접지선 매설시 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도로 계상한다.</p> <p>C13. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.</p>
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M6. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C14. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다.</p> <p>C15. 접지선 매설시 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도로 계상한다.</p> <p>C16. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.</p>



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
E. 접지 및 피뢰설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 단자함	1. 접지시험단자 개
		3. 접속 및 단자설치	1. 압 축 개 (압축만 시행) 2. 압축 (압축슬리브 사용) 3. 압축단자 4. 접지클램프

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M7. 접지시험단자가 내장되어 있을 경우 접지단자함으로 산출한다.	<p>C17. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다.</p> <p>C18. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.</p>
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M8. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	<p>C19. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.</p>



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
E. 접지 및 피뢰설비공사 (앞장에 계속)	4. 피뢰공사	1. 피뢰침	1. 7.5 m 이하 개 2. 10 m 이하 3. 15 m 이하 4. 20 m 이하 5. 25 m 이하 6. 30 m 이하 7. 35 m 이하 8. 40 m 이하
		2. 피뢰설비	1. 수평도체 m (수평 구간) 2. 수평도체 m (수직 구간)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
	M9. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C20. 배선(돌침에서 연결박스) 포함을 한다. C21. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
F. 소방설비공사	1. 단말처리	1. 압착단자	1. 16 mm ² 개 2. 25 mm ² 3. 35 mm ² 4. 50 mm ²
	2. 경보장치	1. Spot형 감지기	1. 감지기(차동식, 개 정온식, 보장식) 2. 시험기 (공기관 포함)
			3. 분포형의 공기관 m (열전대선 감지선)
		2. 수동발신기	1. 단독형 개 2. 소화전상부용

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.	M1. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C1. 케이블 헤드를 포함한 단말처리 기준.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M2. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C2. 천정높이 4 m 기준 C3. 매입형 또는 특수구조인 경우 조건에 따라서 산정한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M3. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C4. 천정높이 4 m 기준 C5. 매입형 또는 특수구조인 경우 조건에 따라서 산정한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M4. 종발신기함, 경종, 표시등 및 PILOT LAMP에 따라 각각 산출한다.	C6. 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
F. 소방설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. 수신반	1. P형 화재수신반 대 2. R형 화재수신반 3. P형 부수신기 4. R형 부수신기 5. 가스소화설비 수신반
		4. 중계기	1. 입력1/출력1 개 2. 입력2/출력2 3. 입력4/출력4
		5. 중계기함	1. 1대용 개 2. 2대용 3. 4대용
		6. 경보기	1. 시각경보기 대 2. 전자싸이렌 3. 방출표시등

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M5. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C7. 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M6. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C8. 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M7. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다. M8. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C9. 콘크리트 매입 기준
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M9. 규격에 따라 각각 산출한다.	C10. 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
F. 소방설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	7. 비상전원장치	1. 시각경보기 대 전원반 2. 중계기 전원반
		8. 조작함	1. 소화약제 개 수동조작함 2. 제연설비 수동조작함 3. 댐퍼설비 수동조작함 4. 방화샷다 연동제어반
		9. 비상콘센트함	1. 단독형 개 2. 내장형
	3. 유도등	1. 피난구 유도등	1. LED(소형) 개 2. LED(중형) 3. LED(대형)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M10. 규격에 따라 각각 산출한다.	C11. 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M11. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C12. 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M12. 종류에 따라 각각 산출한다.	C13. 설치, 접속, 결선 및 장내운반을 포함한다.
A1. 단면 및 양면에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여1 명기한다.	M13. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C14. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
F. 소방설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 통로 유도등	1. 통로유도등 개 2. 복도유도등 3. 거실유도등 4. 계단유도등 5. 바닥유도등
		3. 비상조명등	1. 휴대용 개 비상조명등
	4. 터널방재설비	1. 탈출구표지설치	1. 800 × 400 ×60 개소 (제작품 : SUS)
		2. 터널소화기표시등설치	1. 200 × 400 ×180 개소 (제작품 : SUS)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M14. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C15. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M15. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C16. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M16. 규격에 따라 각각 산출한다.	C17. 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 별도의 품을 가산한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M17. 규격에 따라 각각 산출한다.	C18. 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 별도의 품을 가산한다.

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M18. 규격에 따라 각각 산출한다.	C19. 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 별도의 품을 가산한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M19. 규격에 따라 각각 산출한다.	C20. 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 별도의 품을 가산한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M20. 규격에 따라 각각 산출한다.	C21. 단독형인 경우 함을 포함한다. C22. 취부상 목대를 필요로 할 경우 목대 매 개당 별도의 품을 가산한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중분류	소분류	세분류	세세분류
G. 전력기타설비공사 (주차관제, 태양광발전, 방재구난지역 등) (앞장에 계속)	1. 태양광 발전시스템 설치	1. 태양전지판	1. 50 W 이하 매 2. 75 W 이하 3. 100 W 이하 4. 175 W 이하
		2. 전력조절기 (접속함)	1. 5회로 이하 대 2. 10회로 이하 3. 20회로 이하
		3. 인버터	1. 1 kVA 이하 대 2. 3 kVA 이하 3. 5 kVA 이하 4. 10 kVA 이하 5. 20 kVA 이하 6. 30 kVA 이하 7. 50 kVA 이하 8. 75 kVA 이하 9. 100 kVA 이하 a. 100 kVA 초과
		4. 가로등용태양전지판설치	1. 350W 이하 대
		5. 가로등용풍력발전기설치	1. 500W 이하 기
	2. 교량점검구	1. 교량 점검구 등기구설치	1. EL 20 W 개소
		2. 교량 점검구 콘센트함설치	1. 200×150×100 개소 (STS)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M1. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C1. 전선접속, 장내운반, 잡자재 및 설치를 포함한다. C2. 박스설치 조정비는 별도로 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M2. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C3. 전선접속, 장내운반, 잡자재 및 설치를 포함한다. C4. 박스설치 조정비는 별도로 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M3. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C5. 전선접속, 장내운반, 잡자재 및 설치를 포함한다. C6. 박스설치 조정비는 별도로 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M4. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C7. 시운전 및 인버터 설치 포함 C8. 기계경비 산출시 별도계상
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M5. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C9. 시운전 및 인버터 설치 포함 C10. 기계경비 산출시 별도계상
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M6. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C11. 일체형 형광등기구 결합덕트의 조립, 설치기준(결선, 지지금구, 형광등설치 및 소운반 및 잔재정리 등을 포함) C12. 앵커볼트, 인서트설치는 별도가산한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M7. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다.	C13. 콘크리트 매입 기준



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
G. 전력기타설비공사 (주차관제, 태양광발전, 방재구난지역 등) (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. 교량 점검구 분전반	1. 50AF 4P 면 2. 100AF 4P
	3 방재구난지역	1. POLE LIGHT 설치(인력)	1. 5 m 이하 본
		2. 가로등기초	1. 500×800×900 개소
	4 터파기 및 되메우기	1. 터파기 2. 되메우기	1. 인력 m³ 2. 기계

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M8. 완제품 설치기준으로 수량을 산출한다.	C14. 콘크리트 매입 기준
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M9. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C15. 등기구, 안정기 설치, 배선, 건주 및 구내 소운반을 포함한다. C16. 콘크리트 기초 및 Pole 도장은 별도설치
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M10. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C17. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M11. 규격에 따라 각각 산출한다.	C18. 기계경비는 별도 계상한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
G. 전력기타설비공사 (주차관제, 태양광발전, 방재구난지역 등) (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. 다지기	1. 기계 m³
		4. 잔토처리	1. 인력 m³
	5 기타공사	1. 사용전검사수수료	1. 사용전검사 원 수수료
		2. 표준시설부담금	1. 표준시설부담금 원

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M12. 규격에 따라 각각 산출한다.	C19. 기계경비는 별도 계상한다.
A1. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M13. 규격에 따라 각각 산출한다.	C20. 기계경비는 별도 계상한다.
	M14. 설치 용량에 따라서 산출한다.	C21. 구내배전설비 검사 시는 기본료에 kW당 요금의 2배 합산을 적용한다. C22. 수용설비 용량이 200,000 kW를 초과 시 200,000 kW까지의 수수료 적용
A1. 가공공급 및 지중공급에 따라 구분하여 명기한다.	M15. 설치 용량 및 거리에 따라서 산출한다.	C23. 1 m 미만의 끝자리수는 버림 C24. 삼상으로 공급하기 위하여 기존 단상 배전선로에 첨가공사를 하는 경우에는 첨가거리시설부담금 단가를 적용한다. C25. 지중 배전선로인 경우에는 신설거리시설부담금 단가를 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
G. 전력기타설비공사 (주차관제, 태양광발전, 방재구난지역 등) (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. 전력요금	1. 전력요금 개월
		4. 현장사무소가설	1. 감독·감리자 m ² 2. 수급자 3. 기자재창고 4. 숙소
			5. 오수처리시설 식 및 정화조
		5. 시공상세도	1. 간단 매 2. 보통 3. 복잡
		6. PDF변환	1. A3 매 2. A4

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
	M16. 공사 규모에 따라 결정	
	M17. 공사 규모에 따라 결정	
	M18. 공사 규모에 따라 결정	
	M19. 도면 매수에 따라 결정	
	M20. 도면 매수에 따라 결정	



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
G. 전력기타설비공사 (주차관제, 태양광발전, 방재구난지역 등) (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	7. CD-ROM 복사	3. CD-ROM 복사 매
	6 안전관리자	1. 철도운행 안전관리자	1. 철도운행 인 안전관리자 2. 열차감시원
		2. 전기안전관리자	1. 상주 인 전기안전관리자 2. 비상주 위탁(대행) 인 전기안전관리자 3. 안전관리보조원 인
		3. 전기철도 안전관리자	1. 전기철도 인 안전관리자
	7.전기차충전설비	1. 벽부형	1. 10kW 이하 대
		2. 자립형	1. 10kW 이하 대 2. 100kW 미만 3. 100kW 이상

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
	M21. CD-ROM 매수에 따라 결정	
	M22. 현장여건에 따라 공기를 산출한다.	
	M23. 현장여건에 따라 공기를 산출한다.	
	M24. 현장여건에 따라 공기를 산출한다.	
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M25. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C26. 완제품 설치 기준 C27. 소운반, 조립, 결선, 잔재정리, 시운전 포함 C28. 기초설치, 터파기, 되메우기, 잔토처리, 바닥 방수공사, 캐노피 등 부대공사, 정보시스템 연계설비공사, 현장교통정리원등은 별도계상
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M26. 각각의 종류에 따라 산출한다.	C29. 완제품 설치 기준 C30. 소운반, 조립, 결선, 잔재정리, 시운전 포함 C31. 기초설치, 터파기, 되메우기, 잔토처리, 바닥 방수공사, 캐노피 등 부대공사, 정보시스템 연계설비공사, 현장교통정리원등은 별도계상



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
H. 토목시공 전기설비공사 (앞장에 계속)	1. 전선관	1. 합성수지파형관	1. 30 mm m 2. 40 mm 3. 50 mm 4. 65 mm 5. 80 mm 6. 100 mm 7. 125 mm 8. 150 mm 9. 175 mm a. 200 mm
		2. 합성수지직관	1. 50 mm m 2. 65 mm 3. 80 mm 4. 100 mm 5. 125 mm 6. 150 mm 7. 175 mm 8. 200 mm
	2. 트로프	1. 콘크리트트로프	1. 70×75mm이하 m 2. 120×75mm이하 3. 150×90mm이하 4. 150×120mm이하 5. 200×90mm이하 6. 200×170mm이하 7. 250×170mm이하 8. 300×170mm이하 9. 330×210mm이하 a. 400×215mm이하 b. 430×170mm이하 c. 500×250mm이하

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공 및 터널에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M1. 합성수지 파형관의 지중포설 기준.	C1. 터파기, 되메우기 및 잔토처리 별도계상한다. C2. 100 mm 이상 이종관 접속시 또는 이음관 추가 설치시 동시배열(공, 열 및 층)에 관계없이 접속 개당 별도계상한다.
A1. 토공 및 터널에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다. A3. 1열~10열포설에 따라 구분하여 명기한다.	M2. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다.	C3. 터파기, 되메우기 및 잔토처리 별도계상한다. C4. 다음 부속자재비를 포함한다. 가. 커플링, 로크너트 및 부싱
A1. 토공 및 터널에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M3. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다. M4. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C5. 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상, 잔토를 현장밖으로 처리할 경우 적상, 적하 비용 및 운반비를 별도로 계상한다. C6. 반매입, 지표식 및 지중식 공히 준용. C7. 접합품을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
H. 토목시공 전기설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 합성수지트로프	1. 70×75mm이하 m 2. 120×75mm이하 3. 150×90mm이하 4. 150×120mm이하 5. 200×90mm이하 6. 200×170mm이하 7. 250×170mm이하 8. 300×170mm이하 9. 330×210mm이하 a. 400×215mm이하 b. 430×170mm이하 c. 500×250mm이하
	3. 접지공사	1. 난연PVC절연접지용전선 (F-GV)	1. 70 mm ² m

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공 및 터널에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M5. 부속자재(레듀서, 오프셋, 연결재등)의 길이는 직선 길이로 산출한다. M6. 모양에 관계없이 면적(가로×세로)으로 구분하여 산출한다.	C8. 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상, 잔토를 현장밖으로 처리할 경우 적상, 적하비용 및 운반비를 별도로 계상한다. C9. 반매입, 지표식 및 지중식 공히 준용. C10. 접합품을 포함한다.
A1. 토공 및 터널에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M7. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C11. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다. C12. 접지선 매설시 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도로 계상한다. C13. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
H. 토목시공 전기설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	2. 연동연선(CU)	1. 35 mm ² m
	4. 단말처리	1. 동관단자	1. 70 mm ² 개
	5. 케이블표지시트 및 매설 표지판	1. 케이블	1. 지중케이블 매설 m 표지 시트

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 토공 및 터널에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M8. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C14. 접지선 연결 및 접지저항 측정을 포함한다. C15. 접지선 매설시 굴착, 되메우기, 잔토처리는 별도로 계상한다. C16. 전공은 변전설비의 접지공사시는 변전전공, 전주 및 배선설비의 접지공사시는 배전전공(전철설비 포함), 옥내설비의 접지공사시는 내선전공, 신호설비의 접지공사시는 철도신호공, 발전설비 및 중공업설비의 접지공사시는 플랜트전공을 적용한다.
A1. 토공, 터널 및 교량에 따라 구분하여 명기한다. A2. 주간, 야간, 열빈 및 휴전에 따라 구분하여 명기한다. A3. 열 동시 포설에 따라 구분하여 명기한다.	M9. 종류 및 규격에 따라 각각 산출한다.	C17. 케이블 헤드를 포함한 단말 처리 기준.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M10. 매설표시시트 단위 길이에 따라 산출한다.	C18. 지중케이블 또는 관로를 설치한 후 매설물의 보호를 위하여 그 위에 매설표시시트(경고용테이프)를 설치하는 기준 C19. 터파기, 되메우기 및 잔토처리는 별도 계상



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
H. 토목시공 전기설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)		2 지중케이블 보호관 개 3 지중선로 표시기 (포장도로) 4 지중선로 표시기 (비포장도로)
	6. 핸드홀	1. 일반철도	1. H-Sv 개소 2. H-St 3. H-S(J) 4. H-S(F) 5. H-S(C) 6. H-H(C) 7. H-H(F) 8. H-Ht
	7. 기초	1. 배전반	1. 배전반기초 m ³ (4,300×4,100×400)
		2. 분로리액터	1. 분로리액터기초 m ³ (5,000×5,000×400)

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M11. 케이블 매설 보호판 및 지중선로 표시기의 수량에 따라 산출한다. M12. 포장도로/비포장도로에 따라 산출한다.	C20. 지중케이블 또는 관로를 설치한 후 매설물의 보호를 위하여 그 위에 매설 보호판을 설치하는 기준
A1. 기본형 및 배전소 입출부에 따라 구분하여 명기한다. A2. 설치장소에 따라 구분하여 명기한다. A3. 주간, 야간 및 열빈에 따라 구분하여 명기한다.	M13. 관로구방수장치 규격 및 개소에 따라 산출한다.	C21. 청소 및 점검 등을 포함한다. C22. 접지단자함은 옥외배전선로 시공분이며 토목분야에서는 접지선 여장을 확보하여야 한다.
	M14. 배전반 기초 체적(가로×세로×높이)에 따라 산출한다.	C23. 청소 및 점검 등을 포함한다.
	M15. 분로리액터 기초 체적(가로×세로×높이)에 따라 산출한다.	C24. 청소 및 점검 등을 포함한다.



대분류 I:전철배전설비공사

중 분 류	소 분 류	세 분 류	세 세 분 류
H. 토목시공 전기설비공사 (앞장에 계속)	(앞장에 계속)	3. 웬스	1. 메쉬웬스 경간
			2. 메쉬웬스출입문
			3. 메쉬웬스기초 m³ (400×500×500)
	8. 터파기 및 되메우기	1. 터파기 2. 되메우기	1. 인력 m³ 2. 기계
		3. 다지기	1. 기계 m³

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
	M16. 메쉬웬스 경간 수량에 따라 산출한다.	C25. 청소 및 점검 등을 포함한다.
	M17. 매쉬웬스 기초 체적(가로×세로×높이)에 따라 산출한다.	C26. 청소 및 점검 등을 포함한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M18. 규격에 따라 각각 산출한다.	C27. 기계경비는 별도 계상한다.
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M19. 규격에 따라 각각 산출한다.	C28. 기계경비는 별도 계상한다.

추가고지사항(A)	수 량 산 출 방 법(M)	단 가 정 의(C)
A1. 주간 및 야간에 따라 구분하여 명기한다.	M20. 규격에 따라 각각 산출한다.	C29. 기계경비는 별도 계상한다.
	M21. 규격에 따라 각각 산출한다.	



RECORD HISTORY

- Rev.0('15.12.24) 철도건설공사 수량 및 단가산출 표준의 구성체계를 KR CODE집에 맞추어 항목별 체계로 구성하며 조달청의 공사분류체계에 맞는 공종코드를 병행하여 사용자가 손쉽게 이용하는 데 목적을 둠.
- Rev.1('16.12.21) 산업통상자원부 수량산출기준지침서[안] 변경에 따른 대분류코드 변경.
- Rev.2('17.06.13) '17년 전기,토목 품셈 개정사항 및 '17년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등(설계기준처-1302호, 2017.05.11.)
- Rev.3('18.02.13) '18년 전기,토목 품셈 개정사항 및 '18년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등
- Rev.4('19.03.26) '19년 전기,토목 품셈 개정사항 및 '19년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등
- Rev.5('19.12.19) 전기안전관리 대상 및 선임등급, 직무에 관한 내용 추가
- Rev.6('20.05.08) '20년 전기,토목 품셈 개정사항 및 '20년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등
- Rev.7('22.12.09) “친환경 전기설비 안전관리 강화를 위한 전기안전관리자 선임기준(안)”(전철처-5895호, 2022.08.02.)에 따라 비상주 위탁(대행) 전기안전관리자 반영 등
- Rev.8('23.04.28) '23년 상반기 표준품셈 개정사항 반영 및 오탈자 수정 등