

KRQP E-04020

Rev.6, 22. June 2021

수 · 배전설비공사

2021. 06. 22



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	2020.05.08	일부개정 (기준심사처-1773호, 2020. 05. 08)	김인태	박창완 구연봉	이종윤
6	2021.06.22	일부개정 (기준심사처-2394호, 2021. 06. 22)	김인태 이석원	이창현 전공준	최원일

목 차

I. 수량조서(예시)	1
II. 수량산출표준(예시)	15
III. 단가산출표준(예시)	19
RECORD HISTORY	76

I. 수량조서(예시)

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B	수배전설비공사				
B-1	특고압반				
B-1-1	500 kg 이하				
B-1-1-1	500 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-1-1-2	500 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-1-1-3	500 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-1-1-4	500 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-1-1-5	500 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-1-1-6	500 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-1-1-7	500 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-1-2	1000 kg 이하				
B-1-2-1	1000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-1-2-2	1000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-1-2-3	1000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-1-2-4	1000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-1-2-5	1000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-1-2-6	1000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-1-2-7	1000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-1-3	1500 kg 이하				
B-1-3-1	1500 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-1-3-2	1500 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-1-3-3	1500 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-1-3-4	1500 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-1-3-5	1500 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-1-3-6	1500 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-1-3-7	1500 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-1-4	2000 kg 이하				
B-1-4-1	2000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-1-4-2	2000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-1-4-3	2000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-1-4-4	2000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-1-4-5	2000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-4-6	2000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-4-7	2000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-1-5	3000 kg 이하				
B-1-5-1	3000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-5-2	3000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-1-5-3	3000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-1-5-4	3000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-1-5-5	3000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-5-6	3000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-5-7	3000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-1-6	4000 kg 이하				
B-1-6-1	4000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-6-2	4000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-1-6-3	4000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-1-6-4	4000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-1-6-5	4000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-6-6	4000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-1-6-7	4000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-2	변압기반				
B-2-1	500 kg 이하				
B-2-1-1	500 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-1-2	500 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-1-3	500 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-1-4	500 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-1-5	500 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-1-6	500 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-1-7	500 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-2-2	1000 kg 이하				
B-2-2-1	1000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-2-2-2	1000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-2-3	1000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-2-4	1000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-2-5	1000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-2-6	1000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-2-7	1000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-2-3	1500 kg 이하				
B-2-3-1	1500 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-3-2	1500 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-3-3	1500 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-3-4	1500 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-3-5	1500 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-3-6	1500 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-3-7	1500 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-2-4	2000 kg 이하				
B-2-4-1	2000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-4-2	2000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-4-3	2000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-4-4	2000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-4-5	2000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-4-6	2000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-4-7	2000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-2-5	3000 kg 이하				
B-2-5-1	3000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-5-2	3000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-5-3	3000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-5-4	3000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-2-5-5	3000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-5-6	3000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-2-5-7	3000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-2-6	4000 kg 이하				



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-2-6-1	4000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-2-6-2	4000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-2-6-3	4000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-2-6-4	4000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-2-6-5	4000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-2-6-6	4000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-2-6-7	4000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-3	저압반				
B-3-1	500 kg 이하				
B-3-1-1	500 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-3-1-2	500 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-3-1-3	500 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-3-1-4	500 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-3-1-5	500 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-3-1-6	500 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-3-1-7	500 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-3-2	1000 kg 이하				
B-3-2-1	1000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-3-2-2	1000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-3-2-3	1000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-3-2-4	1000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-3-2-5	1000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-3-2-6	1000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-3-2-7	1000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-3-3	1500 kg 이하				
B-3-3-1	1500 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-3-3-2	1500 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-3-3-3	1500 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-3-3-4	1500 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-3-3-5	1500 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-3-3-6	1500 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-3-3-7	1500 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-3-4	2000 kg 이하				
B-3-4-1	2000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-4-2	2000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-4-3	2000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-4-4	2000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-4-5	2000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-4-6	2000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-4-7	2000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-3-5	3000 kg 이하				
B-3-5-1	3000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-5-2	3000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-5-3	3000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-5-4	3000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-5-5	3000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-5-6	3000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-5-7	3000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-3-6	4000 kg 이하				
B-3-6-1	4000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-6-2	4000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-6-3	4000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-6-4	4000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-3-6-5	4000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-6-6	4000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-3-6-7	4000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-4	분로리액터				
B-4-1	500 kg 이하				
B-4-1-1	500 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-4-1-2	500 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-4-1-3	500 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-4-1-4	500 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-4-1-5	500 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-4-1-6	500 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-4-1-7	500 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-4-2	1000 kg 이하				
B-4-2-1	1000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-4-2-2	1000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-4-2-3	1000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-4-2-4	1000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-4-2-5	1000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-4-2-6	1000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-4-2-7	1000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-4-3	1500 kg 이하				
B-4-3-1	1500 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-4-3-2	1500 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-4-3-3	1500 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-4-3-4	1500 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-4-3-5	1500 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-4-3-6	1500 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-4-3-7	1500 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-4-4	2000 kg 이하				
B-4-4-1	2000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-4-4-2	2000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-4-4-3	2000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-4-4-4	2000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-4-4-5	2000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-4-4-6	2000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-4-4-7	2000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-4-5	3000 kg 이하				
B-4-5-1	3000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-4-5-2	3000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-4-5-3	3000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	

번호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
B-4-5-4	3000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-4-5-5	3000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-4-5-6	3000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-4-5-7	3000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-4-6	4000 kg 이하				
B-4-6-1	4000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-4-6-2	4000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-4-6-3	4000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-4-6-4	4000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-4-6-5	4000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-4-6-6	4000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-4-6-7	4000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-5	MCC반				
B-5-1	500 kg 이하				
B-5-1-1	500 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-5-1-2	500 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-5-1-3	500 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-5-1-4	500 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-5-1-5	500 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-5-1-6	500 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-5-1-7	500 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-5-2	1000 kg 이하				
B-5-2-1	1000 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	
B-5-2-2	1000 kg 이하	1.5 m ³ 이하	면	1	
B-5-2-3	1000 kg 이하	2.5 m ³ 이하	면	1	
B-5-2-4	1000 kg 이하	3.5 m ³ 이하	면	1	
B-5-2-5	1000 kg 이하	6.0 m ³ 이하	면	1	
B-5-2-6	1000 kg 이하	10.0 m ³ 이하	면	1	
B-5-2-7	1000 kg 이하	10.0 m ³ 초과	면	1	
B-5-3	1500 kg 이하				
B-5-3-1	1500 kg 이하	1.0 m ³ 이하	면	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-5-3-2	1500 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-5-3-3	1500 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-5-3-4	1500 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-5-3-5	1500 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-5-3-6	1500 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-5-3-7	1500 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-5-4	2000 kg 이하				
B-5-4-1	2000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-5-4-2	2000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-5-4-3	2000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-5-4-4	2000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-5-4-5	2000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-5-4-6	2000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-5-4-7	2000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-5-5	3000 kg 이하				
B-5-5-1	3000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-5-5-2	3000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-5-5-3	3000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-5-5-4	3000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-5-5-5	3000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-5-5-6	3000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-5-5-7	3000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-5-6	4000 kg 이하				
B-5-6-1	4000 kg 이하	1.0 m³ 이하	면	1	
B-5-6-2	4000 kg 이하	1.5 m³ 이하	면	1	
B-5-6-3	4000 kg 이하	2.5 m³ 이하	면	1	
B-5-6-4	4000 kg 이하	3.5 m³ 이하	면	1	
B-5-6-5	4000 kg 이하	6.0 m³ 이하	면	1	
B-5-6-6	4000 kg 이하	10.0 m³ 이하	면	1	
B-5-6-7	4000 kg 이하	10.0 m³ 초과	면	1	
B-6	축전지 설비				

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-6-1	12 V 이하				
B-6-1-1	12 V 이하	100 AH 이하	조	1	
B-6-1-2	12 V 이하	200 AH 이하	조	1	
B-6-1-3	12 V 이하	400 AH 이하	조	1	
B-6-2	24 V 이하				
B-6-2-1	24 V 이하	100 AH 이하	조	1	
B-6-2-2	24 V 이하	200 AH 이하	조	1	
B-6-2-3	24 V 이하	400 AH 이하	조	1	
B-7	Battery 충전장치 설치				
B-7-1	12 V 이하				
B-7-1-1	12 V 이하	10 A 이하	조	1	
B-7-1-2	12 V 이하	50 A 이하	조	1	
B-7-1-3	12 V 이하	100 A 이하	조	1	
B-7-1-4	12 V 이하	200 A 이하	조	1	
B-7-1-5	12 V 이하	400 A 이하	조	1	
B-7-1-6	12 V 이하	600 A 이하	조	1	
B-7-2	24 V 이하				
B-7-2-1	24 V 이하	10 A 이하	조	1	
B-7-2-2	24 V 이하	50 A 이하	조	1	
B-7-2-3	24 V 이하	100 A 이하	조	1	
B-7-2-4	24 V 이하	200 A 이하	조	1	
B-7-2-5	24 V 이하	400 A 이하	조	1	
B-8	무정전 전원장치				
B-8-1	무정전 전원장치 설치				
B-8-1-1	무정전 전원장치 설치	소형(1~2 kVA) 이하	대	1	
B-8-1-2	무정전 전원장치 설치	3 kVA 초과~10 kVA 이하	대	1	
B-8-1-3	무정전 전원장치 설치	10 kVA 초과~20 kVA 이하	대	1	
B-8-1-4	무정전 전원장치 설치	20 kVA 초과~30 kVA 이하	대	1	
B-8-1-5	무정전 전원장치 설치	30 kVA 초과~100 kVA 이하	대	1	
B-8-1-6	무정전 전원장치 설치	100 kVA 초과~250 kVA 이하	대	1	
B-8-1-7	무정전 전원장치 설치	250 kVA 초과~500 kVA 이하	대	1	



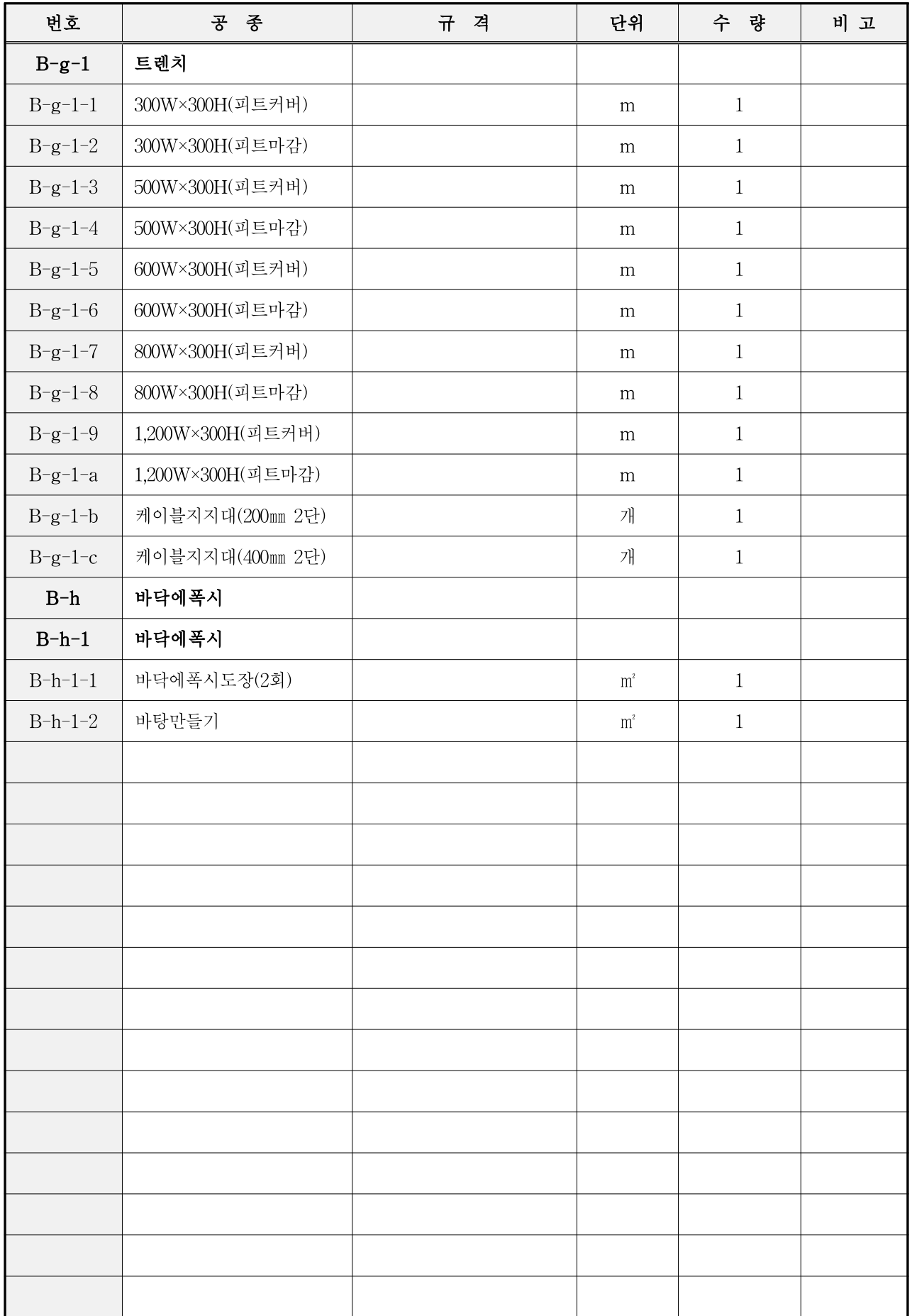
번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-9	정류기 설치				
B-9-1	5 kW 이하				
B-9-1-1	금속정류기		대	1	
B-9-2	10 kW 이하				
B-9-2-1	금속정류기		대	1	
B-9-3	20 kW 이하				
B-9-3-1	금속정류기		대	1	
B-9-4	30 kW 이하				
B-9-4-1	금속정류기		대	1	
B-a	차단기 및 개폐기 설치				
B-a-1	배선용 차단기(2P)				
B-a-1-1	30 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-1-2	50 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-1-3	100 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-1-4	225 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-1-5	400 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-1-6	600 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-1-7	800 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-2	배선용 차단기(3P)				
B-a-2-1	30 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-2-2	50 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-2-3	100 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-2-4	225 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-2-5	400 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-2-6	600 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-2-7	800 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-3	배선용 차단기(4P)				
B-a-3-1	30 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-3-2	50 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-3-3	100 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-3-4	225 AF이하(4P기준)		개	1	

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-a-3-5	400 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-3-6	600 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-3-7	800 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-4	마그넷스위치				
B-a-4-1	100 AF이하		개	1	
B-a-4-2	225 AF이하		개	1	
B-a-4-3	400 AF이하		개	1	
B-a-5	누전 차단기(2P)				
B-a-5-1	30 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-5-2	50 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-5-3	100 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-5-4	225 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-5-5	400 AF이하(2P기준)		개	1	
B-a-6	누전 차단기(3P)				
B-a-6-1	30 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-6-2	50 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-6-3	100 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-6-4	225 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-6-5	400 AF이하(3P기준)		개	1	
B-a-7	누전 차단기(4P)				
B-a-7-1	30 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-7-2	50 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-7-3	100 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-7-4	225 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-7-5	400 AF이하(4P기준)		개	1	
B-a-8	저압기중차단기설치(MCC)				
B-a-8-1	1,500이하		대	1	
B-a-8-2	1,500초과~3,000A까지		대	1	
B-b	전력량계 및 부속장치설비				
B-b-1	전력량계				
B-b-1-1	1Φ 2W용		개	1	



번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-b-1-2	1Φ 3W용 및 3Φ 3W용		개	1	
B-b-1-3	3Φ 4W용		개	1	
B-b-2	부속장치				
B-b-2-1	계기함		개	1	
B-b-2-2	특수계기함		개	1	
B-c	단말처리				
B-c-1	플러그인 타입				
B-c-1-1	플러그인 타입	22.9 kV 60 mm ²	개	1	
B-c-1-2	플러그인 타입	22.9 kV 95 mm ²	개	1	
B-c-1-3	플러그인 타입	22.9 kV 100 mm ²	개	1	
B-c-2	단말처리(고압)				
B-c-2-1	단말처리(고압)	6.6 kV 50 mm ² / 1C (1회선)	개	1	
B-c-2-2	단말처리(고압)	6.6 kV 70 mm ² / 1C (1회선)	개	1	
B-c-2-3	단말처리(고압)	6.6 kV 50 mm ² / 1C (2회선)	개	1	
B-c-2-4	단말처리(고압)	6.6 kV 70 mm ² / 1C (2회선)	개	1	
B-c-3	단말처리(특고압)				
B-c-3-1	단말처리(특고압)	22.9 kV 60 mm ² / 1C (1회선)	개	1	
B-c-3-2	단말처리(특고압)	22.9 kV 95 mm ² / 1C (1회선)	개	1	
B-c-3-3	단말처리(특고압)	22.9 kV 100 mm ² / 1C (1회선)	개	1	
B-c-3-4	단말처리(특고압)	22.9 kV 60 mm ² / 1C (2회선)	개	1	
B-c-3-5	단말처리(특고압)	22.9 kV 95 mm ² / 1C (2회선)	개	1	
B-c-3-6	단말처리(특고압)	22.9 kV 100 mm ² / 1C (2회선)	개	1	
B-c-4	단말처리(엘보형)				
B-c-4-1	단말처리(엘보형)	엘보접속(1회선, 60mm ² 이하)	개	1	
B-c-4-2	단말처리(엘보형)	엘보접속(2회선, 60mm ² 이하)	개	1	
B-c-4-3	단말처리(엘보형)	엘보접속(1회선, 200mm ² 이하)	개	1	
B-c-4-4	단말처리(엘보형)	엘보접속(2회선, 200mm ² 이하)	개	1	
B-c-4-5	단말처리(엘보형)	엘보접속(1회선, 325mm ² 이하)	개	1	
B-c-4-6	단말처리(엘보형)	엘보접속(2회선, 325mm ² 이하)	개	1	
B-c-5	압착단자				
B-c-5-1	압착단자	16 mm ²	개	1	

번호	공 종	규 격	단위	수 량	비 고
B-c-5-2	압착단자	25 mm ²	개	1	
B-c-5-3	압착단자	35 mm ²	개	1	
B-c-5-4	압착단자	50 mm ²	개	1	
B-c-6	동관단자				
B-c-6-1	동관단자	70 mm ²	개	1	
B-c-6-2	동관단자	95 mm ²	개	1	
B-c-6-3	동관단자	120 mm ²	개	1	
B-c-6-4	동관단자	150 mm ²	개	1	
B-c-6-5	동관단자	185 mm ²	개	1	
B-c-6-6	동관단자	240 mm ²	개	1	
B-c-6-7	동관단자	300 mm ²	개	1	
B-d	접속자 명찰				
B-d-1	접속자 명찰				
B-d-1-1	접속자 명찰	단말 및 직선접속용	개	1	
B-e	방재				
B-e-1	케이블 방재				
B-e-1-1	내화폼		kg	1	
B-e-1-2	내화보드		m ²	1	
B-e-1-3	방재셀		ℓ	1	
B-e-1-4	암면설치		kg	1	
B-e-1-5	방화구획재 시공	(작업준비/Cell 검사/뒷정리)	변전소(역사)	1	
B-f	기초				
B-f-1	배전반				
B-f-1-1	배전반 기초	4,300x4,100x400	m ²	1	
B-f-2	분로리액터				
B-f-2-1	분로리액터 기초	5,000x5,000x400	m ²	1	
B-f-3	웬스				
B-f-3-1	메쉬웬스	3,500x2,100	경간	1	
B-f-3-2	메쉬웬스 출입문	2,000x2,100	경간	1	
B-f-3-3	메쉬웬스 기초	400×500×500	m ²	1	
B-g	트렌치				



II. 수량산출표준(예시)

1. 특고압반, 변압기반, 저압반, 분로리액터 및 MCC반

- 가. 소운반, 청소, 시험 조정 내부결선 등을 포함.
- 나. 계기, 계전기, 내부기기와 완전히 부착된 상태에 있는 설치기준.
- 다. 조작 케이블 설치전선은 불포함.
- 라. 기계설비공은 공기식 제어장치 설치에만 계상.
- 마. Thyristor는 본품 준용.
- 바. 이설 140%, 철거 30%, 재사용 철거 40% 적용.
- 사. 단일 수전설비 공사시 20% 가산.
- 아. 체적($W \times H \times D(m^3)$) 및 중량(kg)에 따라 적용품을 적용.

2. 축전지 설비

- 가. 밀폐형 설치 기준.
- 나. 기초대를 1열 1단으로 하여 설치
- 다. 랙(Rack), 덕트(Duct) 설치, 배관 및 배선은 별도 계상
- 라. 2조를 동시 동일장소에 설치할 경우는 180% 적용.
- 마. 이설은 150%
- 바. 단위에 있어 조당이라 함은 개수에 상관없이 소요전압을 얻을 수 있는 수량을 합계한 것임
- 사. 철거 50%, 재사용 철거 80%

3. Battery 충전장치 설치

- 가. 소운반, 포장해체, 점검 및 자체시험 등을 포함
- 나. FC형 또는 SID 등에 부설되는 배전함 또는 제어반은 배전반 설치공정에 준하여 가산
- 다. 배관, 배선 품은 별도 계상
- 라. 철거 40%, 재사용 철거 80%, 이설 140% 적용.
- 마. 단일 수전설비 공사시 20% 가산

4. 무정전 전원장치(UPS) 설치

- 가. 정류기반, 인버터반, 교류필터반의 지상설치 기준
- 나. 부착, 결선, 시험조정품 포함
- 다. 철거 50%, 재사용 철거 80%

5. 차단기 및 계폐기 설치

- 가. 배전용 차단기, 누전 차단기 및 저압 기중 차단기 설치
 - 1) 3P 단투 기준.
 - 2) 1P 50%, 2P 70%, 쌍투는 120%, 매입은 130%, 4P는 130% 적용.
 - 3) 접속, 시험 품 포함.
 - 4) 철거 50%, 재사용 철거 80% 적용.



6. 전력량계 및 부속장치 설치

가. 전력량 본체 커버분리 작업시 단상은 내선전공 0.003인, 삼상은 0.004인 적용.

나. 철거 30%, 재사용 철거 50% 적용.

7. 단말처리

가. 플러그인 타입

- 1) 변압기 및 GIS측 모두 적용.
- 2) 1가닥씩 3상 설치기준.
- 3) 전력 Cable 입상 Hole 마감처리는 별도 계상.
- 4) Cable 중성선 접지연결 포함.
- 5) 철거 20% 적용.

나. 단말처리(고압 및 특고압)

- 1) 선 동시 단말처리시 각각의 할증적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선 초과시 1선당 80% 가산)
- 2) 케이블 헤드를 포함한 단말처리 기준.
- 3) 제어, 신호용 케이블의 단말처리는 제외.
- 4) 케이블 재사용 해체 철거 70% 적용.

다. 단말처리(엘보형)

- 1) 지상관내 부설 및 지중 맨홀내 동일 적용.
- 2) 동일 장소에서 매 1개 추가시마다 80% 적용.
- 3) 철거 50% 적용.

라. 압착단자 및 동관단자

- 1) 선 동시 압착단자 및 동관단자 처리시 각각의 할증적용.(2선 180%, 3선 260%, 4선 340%, 4선 초과시 1선당 80% 가산)
- 2) 케이블 헤드를 포함한 단말처리 기준.
- 3) 압착단자 및 동관단자만으로 단말처리시는 30% 적용.
- 4) 제어, 신호용 케이블의 단말처리는 제외.
- 5) 케이블 재사용 해체 철거 70% 적용.

8. 접속자명찰

가. 접속자 명찰

- 1) 배전지중용 지하 맨홀 및 지상기기내에서 상, 선로, 수용가, 계통, 접속자 표시찰 부착기준
- 2) 사용케이블의 공칭전압에 따라 케이블전공 직종을 구분 적용.
- 3) 철거 50% 적용.

9. 케이블 방재

가. 케이블 방재

- 1) 규격별로 구분 명기한다.
- 2) 방재테이프는 1선 기준으로 산출한다.
- 3) 내화보드, 연소방지도료, 방화실린트는 실면적(m^2)으로 산출한다.
- 4) 철거 및 공사잔재중 환경유해물질은 폐기물 처리업체에 위탁 처리하고, 실 정산 처리한다.

10. 기초

가. 배전반 및 분로리액터 기초

- 1) 특고반, 변압기반, 저압반 분로리액터 및 MCC반 하부 기초 체적에 따라 산출한다.
- 2) 합판 거푸집 및 구체콘크리트 타설은 간단(6회) 기준으로 산출한다.

나. 메쉬웬스 및 메쉬웬스 출입문

- 1) 특고반, 변압기반, 저압반 분로리액터 및 MCC반 메쉬웬스 및 출입문에 따라 산출한다.
- 2) 자재의 절단, 기초 터파기, 되메우기, 뒷정리 및 소운반품을 포함.
- 3) 합판 거푸집 및 구체콘크리트 타설은 간단(6회) 기준으로 산출한다.

11. 트렌치

가. 피트커버 제작설치

- 1) 규격에 따라 구분 명기한다.
- 2) 피트 수량 및 단가산출은 규격별 작성하며 각각 규격별 재료에 따라 1m단위당 일위대가로 작성하여 합산한다.
- 3) 변전소 구내의 DUCT 및 PIT CONER 제작, 설치 기준으로 한다.
- 4) ㄱ형강, 평강 및 철근은 현장 가공(보통가공) 및 조립을 기준으로 한다.
- 5) 피트의 콘크리트는 바닥콘크리트 작업이 반영되며 이때 피트마감용 ㄱ형강 및 이형철근이 반영되어야 한다. 수량 반영시 위 자재의 수량을 반영한다.
- 6) 무늬철판은 부식 등으로 인한 유지보수경간을 고려 용융아연도금 처리를 기준하며 아연도는 별도 계상한다.

나. 케이블 지지대 신설

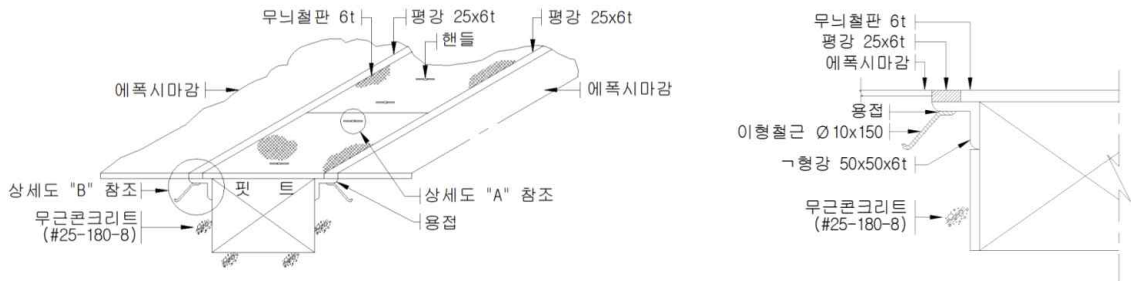
- 1) 규격에 따라 구분 명기한다.
- 2) 지지대는 완제품설치 기준으로 한다.
- 3) 앵커볼트 설치시 지지대 인서트를 제외하고 품을 계상한다.

다. 이형철근 신설

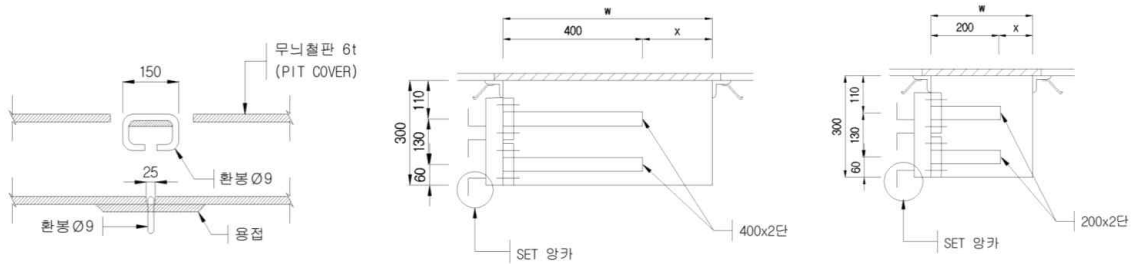
- 1) 피트신설에 적용되는 이형철근신설공종은 보통공종으로 적용한다.



[트렌치 구성 예시도]



[트렌치 뚜껑 및 케이블지지대 예시도]



12. 바닥에폭시

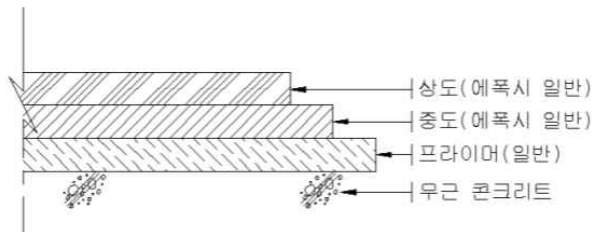
가. 바닥에폭시 마감 신설

- 1) 재료의 할증 및 소운반을 포함 한다.
- 2) 바탕만들기를 위한 품은 별도 계상하여 포함한다.
- 3) 바닥면 롤러칠을 기준한 것이며, 보조붓칠이 포함한다.
- 4) 에폭시코팅 재료량은 도료의 종류에 따라 제조사에서 제시하는 수량을 적용할 수 있다.
- 5) 바닥에폭시 재료량은 할증을 포함한다.
- 6) 에폭시는 초도, 중도, 상도로 작업을 기준한다.

나. 바탕만들기

- 1) 하도 바름전 콘크리트, 모르타르면의 바탕만들기를 기준한다.
- 2) 바탕처리, 페티, 연마작업을 포함한다.
- 3) 재료량은 도료의 종류에 따라 제조사에서 제시하는 수량을 적용할 수 있다.
- 4) 바탕만들기 재료량은 할증을 포함한다.

[에폭시마감 예시도]



Ⅲ. 단가산출표준(예시)

- 단가적용시 현장여건에 따라 작업효율, 적용장비, 운반거리 등을 고려하여야 하며, 건설공사 표준 품셈의 개정, 공단기준의 변경 등을 반영한 최신의 품을 적용하여야 한다.

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B	수·배전설비공사			
B-1	특고압반			
B-1-1	500 kg 이하			
B-1-1-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.50 2) 비계공 : 0.65 3) 보통인부 : 1.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-1-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.70 2) 비계공 : 0.70 3) 보통인부 : 1.35 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-1-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.80 3) 보통인부 : 1.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-1-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-1-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.45 2) 비계공 : 1.20 3) 보통인부 : 2.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-1-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.00 2) 비계공 : 1.70 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-1-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.60 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 3.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-1-2	1000 kg 이하			
B-1-2-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.85 3) 보통인부 : 1.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-2-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-2-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.50 2) 비계공 : 1.00 3) 보통인부 : 2.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-2-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.70 2) 비계공 : 1.10 3) 보통인부 : 2.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-2-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.95 2) 비계공 : 1.45 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-2-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.50 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-2-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.60 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-3	1500 kg 이하			
B-1-3-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.20 2) 비계공 : 1.35 3) 보통인부 : 2.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-1-3-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.40 2) 비계공 : 1.40 3) 보통인부 : 2.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-3-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.70 2) 비계공 : 1.50 3) 보통인부 : 2.85 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-3-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.90 2) 비계공 : 1.60 3) 보통인부 : 3.05 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-3-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.05 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-3-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.65 2) 비계공 : 2.70 3) 보통인부 : 3.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-3-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 4.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-4	2000 kg 이하			
B-1-4-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.30 2) 비계공 : 1.75 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-4-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.50 2) 비계공 : 1.85 3) 보통인부 : 3.45 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-1-4-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.75 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-4-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 2.10 3) 보통인부 : 3.80 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-4-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.20 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-4-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.50 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-4-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 4.20 3) 보통인부 : 5.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-5	3000 kg 이하			
B-1-5-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 2.40 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-5-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.00 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-5-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.25 2) 비계공 : 2.60 3) 보통인부 : 4.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-1-5-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.50 2) 비계공 : 2.80 3) 보통인부 : 5.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-5-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.80 2) 비계공 : 3.30 3) 보통인부 : 5.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-5-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.05 2) 비계공 : 4.00 3) 보통인부 : 5.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-5-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.40 2) 비계공 : 5.20 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-6	4000 kg 이하			
B-1-6-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.00 2) 비계공 : 3.35 3) 보통인부 : 6.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-6-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.10 2) 비계공 : 3.42 3) 보통인부 : 6.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-6-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.30 2) 비계공 : 3.50 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-6-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.50 2) 비계공 : 3.60 3) 보통인부 : 6.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-1-6-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.80 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 6.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-6-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.10 2) 비계공 : 4.80 3) 보통인부 : 7.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-1-6-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 특고압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.40 2) 비계공 : 5.90 3) 보통인부 : 8.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2	변압기반			
B-2-1	500 kg 이하			
B-2-1-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.50 2) 비계공 : 0.65 3) 보통인부 : 1.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-1-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.70 2) 비계공 : 0.70 3) 보통인부 : 1.35 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-1-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.80 3) 보통인부 : 1.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-1-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-1-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.45 2) 비계공 : 1.20 3) 보통인부 : 2.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-2-1-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.00 2) 비계공 : 1.70 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-1-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.60 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 3.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-2	1000 kg 이하			
B-2-2-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.85 3) 보통인부 : 1.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-2-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-2-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.50 2) 비계공 : 1.00 3) 보통인부 : 2.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-2-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.70 2) 비계공 : 1.10 3) 보통인부 : 2.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-2-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.95 2) 비계공 : 1.45 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-2-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.50 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-2-2-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.60 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-3	1500 kg 이하			
B-2-3-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.20 2) 비계공 : 1.35 3) 보통인부 : 2.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-3-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.40 2) 비계공 : 1.40 3) 보통인부 : 2.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-3-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.70 2) 비계공 : 1.50 3) 보통인부 : 2.85 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-3-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.90 2) 비계공 : 1.60 3) 보통인부 : 3.05 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-3-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.05 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-3-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.65 2) 비계공 : 2.70 3) 보통인부 : 3.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-3-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 4.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-2-4	2000 kg 이하			
B-2-4-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.30 2) 비계공 : 1.75 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-4-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.50 2) 비계공 : 1.85 3) 보통인부 : 3.45 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-4-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.75 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-4-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 2.10 3) 보통인부 : 3.80 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-4-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.20 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-4-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.50 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-4-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 4.20 3) 보통인부 : 5.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-5	3000 kg 이하			
B-2-5-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 2.40 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-2-5-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.00 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-5-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.25 2) 비계공 : 2.60 3) 보통인부 : 4.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-5-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.50 2) 비계공 : 2.80 3) 보통인부 : 5.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-5-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.80 2) 비계공 : 3.30 3) 보통인부 : 5.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-5-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.05 2) 비계공 : 4.00 3) 보통인부 : 5.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-5-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.40 2) 비계공 : 5.20 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-6	4000 kg 이하			
B-2-6-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.00 2) 비계공 : 3.35 3) 보통인부 : 6.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-6-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.10 2) 비계공 : 3.42 3) 보통인부 : 6.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-2-6-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.30 2) 비계공 : 3.50 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-6-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.50 2) 비계공 : 3.60 3) 보통인부 : 6.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-6-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.80 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 6.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-6-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.10 2) 비계공 : 4.80 3) 보통인부 : 7.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-2-6-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 변압기반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.40 2) 비계공 : 5.90 3) 보통인부 : 8.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3	저압반			
B-3-1	500 kg 이하			
B-3-1-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.50 2) 비계공 : 0.65 3) 보통인부 : 1.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-1-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.70 2) 비계공 : 0.70 3) 보통인부 : 1.35 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-1-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.80 3) 보통인부 : 1.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-3-1-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-1-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.45 2) 비계공 : 1.20 3) 보통인부 : 2.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-1-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.00 2) 비계공 : 1.70 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-1-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.60 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 3.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-2	1000 kg 이하			
B-3-2-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.85 3) 보통인부 : 1.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-2-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-2-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.50 2) 비계공 : 1.00 3) 보통인부 : 2.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-2-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.70 2) 비계공 : 1.10 3) 보통인부 : 2.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-3-2-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.95 2) 비계공 : 1.45 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-2-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.50 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-2-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.60 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-3	1500 kg 이하			
B-3-3-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.20 2) 비계공 : 1.35 3) 보통인부 : 2.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-3-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.40 2) 비계공 : 1.40 3) 보통인부 : 2.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-3-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.70 2) 비계공 : 1.50 3) 보통인부 : 2.85 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-3-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.90 2) 비계공 : 1.60 3) 보통인부 : 3.05 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-3-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.05 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-3-3-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.65 2) 비계공 : 2.70 3) 보통인부 : 3.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-3-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 4.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-4	2000 kg 이하			
B-3-4-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.30 2) 비계공 : 1.75 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-4-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.50 2) 비계공 : 1.85 3) 보통인부 : 3.45 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-4-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.75 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-4-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 2.10 3) 보통인부 : 3.80 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-4-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.20 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-4-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.50 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-3-4-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 4.20 3) 보통인부 : 5.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-5	3000 kg 이하			
B-3-5-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 2.40 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-5-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.00 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-5-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.25 2) 비계공 : 2.60 3) 보통인부 : 4.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-5-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.50 2) 비계공 : 2.80 3) 보통인부 : 5.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-5-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.80 2) 비계공 : 3.30 3) 보통인부 : 5.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-5-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.05 2) 비계공 : 4.00 3) 보통인부 : 5.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-5-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.40 2) 비계공 : 5.20 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-3-6	4000 kg 이하			
B-3-6-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.00 2) 비계공 : 3.35 3) 보통인부 : 6.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-6-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.10 2) 비계공 : 3.42 3) 보통인부 : 6.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-6-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.30 2) 비계공 : 3.50 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-6-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.50 2) 비계공 : 3.60 3) 보통인부 : 6.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-6-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.80 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 6.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-6-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.10 2) 비계공 : 4.80 3) 보통인부 : 7.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-3-6-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 저압반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.40 2) 비계공 : 5.90 3) 보통인부 : 8.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4	분로리액터			
B-4-1	500 kg 이하			
B-4-1-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.50 2) 비계공 : 0.65 3) 보통인부 : 1.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-4-1-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.70 2) 비계공 : 0.70 3) 보통인부 : 1.35 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-1-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.80 3) 보통인부 : 1.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-1-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-1-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.45 2) 비계공 : 1.20 3) 보통인부 : 2.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-1-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.00 2) 비계공 : 1.70 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-1-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.60 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 3.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-2	1000 kg 이하			
B-4-2-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.85 3) 보통인부 : 1.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-2-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-4-2-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.50 2) 비계공 : 1.00 3) 보통인부 : 2.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-2-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.70 2) 비계공 : 1.10 3) 보통인부 : 2.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-2-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.95 2) 비계공 : 1.45 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-2-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.50 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-2-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.60 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-3	1500 kg 이하			
B-4-3-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.20 2) 비계공 : 1.35 3) 보통인부 : 2.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-3-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.40 2) 비계공 : 1.40 3) 보통인부 : 2.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-3-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.70 2) 비계공 : 1.50 3) 보통인부 : 2.85 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-4-3-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.90 2) 비계공 : 1.60 3) 보통인부 : 3.05 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-3-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.05 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-3-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.65 2) 비계공 : 2.70 3) 보통인부 : 3.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-3-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 4.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-4	2000 kg 이하			
B-4-4-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.30 2) 비계공 : 1.75 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-4-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.50 2) 비계공 : 1.85 3) 보통인부 : 3.45 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-4-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.75 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-4-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 2.10 3) 보통인부 : 3.80 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-4-4-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.20 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-4-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.50 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-4-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 4.20 3) 보통인부 : 5.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-5	3000 kg 이하			
B-4-5-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 2.40 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-5-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.00 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-5-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.25 2) 비계공 : 2.60 3) 보통인부 : 4.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-5-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.50 2) 비계공 : 2.80 3) 보통인부 : 5.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-5-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.80 2) 비계공 : 3.30 3) 보통인부 : 5.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-4-5-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.05 2) 비계공 : 4.00 3) 보통인부 : 5.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-5-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.40 2) 비계공 : 5.20 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-6	4000 kg 이하			
B-4-6-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.00 2) 비계공 : 3.35 3) 보통인부 : 6.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-6-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.10 2) 비계공 : 3.42 3) 보통인부 : 6.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-6-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.30 2) 비계공 : 3.50 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-6-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.50 2) 비계공 : 3.60 3) 보통인부 : 6.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-6-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.80 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 6.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-4-6-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.10 2) 비계공 : 4.80 3) 보통인부 : 7.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-4-6-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) 분로리액터 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.40 2) 비계공 : 5.90 3) 보통인부 : 8.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5	MCC반			
B-5-1	500 kg 이하			
B-5-1-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.50 2) 비계공 : 0.65 3) 보통인부 : 1.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-1-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 1.70 2) 비계공 : 0.70 3) 보통인부 : 1.35 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-1-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.80 3) 보통인부 : 1.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-1-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-1-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.45 2) 비계공 : 1.20 3) 보통인부 : 2.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-1-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.00 2) 비계공 : 1.70 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-1-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.60 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 3.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-5-2	1000 kg 이하			
B-5-2-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.10 2) 비계공 : 0.85 3) 보통인부 : 1.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-2-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.25 2) 비계공 : 0.95 3) 보통인부 : 1.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-2-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.50 2) 비계공 : 1.00 3) 보통인부 : 2.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-2-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.70 2) 비계공 : 1.10 3) 보통인부 : 2.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-2-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.95 2) 비계공 : 1.45 3) 보통인부 : 2.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-2-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.50 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-2-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.60 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-3	1500 kg 이하			
B-5-3-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.20 2) 비계공 : 1.35 3) 보통인부 : 2.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-5-3-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.40 2) 비계공 : 1.40 3) 보통인부 : 2.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-3-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.70 2) 비계공 : 1.50 3) 보통인부 : 2.85 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-3-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.90 2) 비계공 : 1.60 3) 보통인부 : 3.05 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-3-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.05 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-3-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.65 2) 비계공 : 2.70 3) 보통인부 : 3.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-3-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 4.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-4	2000 kg 이하			
B-5-4-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.30 2) 비계공 : 1.75 3) 보통인부 : 3.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-4-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.50 2) 비계공 : 1.85 3) 보통인부 : 3.45 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-5-4-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.75 2) 비계공 : 2.00 3) 보통인부 : 3.65 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-4-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.00 2) 비계공 : 2.10 3) 보통인부 : 3.80 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-4-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.20 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-4-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.50 2) 비계공 : 3.00 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-4-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 4.20 3) 보통인부 : 5.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-5	3000 kg 이하			
B-5-5-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 5.90 2) 비계공 : 2.40 3) 보통인부 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-5-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.00 2) 비계공 : 2.50 3) 보통인부 : 4.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-5-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.25 2) 비계공 : 2.60 3) 보통인부 : 4.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-5-5-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.50 2) 비계공 : 2.80 3) 보통인부 : 5.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-5-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 6.80 2) 비계공 : 3.30 3) 보통인부 : 5.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-5-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.05 2) 비계공 : 4.00 3) 보통인부 : 5.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-5-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 7.40 2) 비계공 : 5.20 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-6	4000 kg 이하			
B-5-6-1	1.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.00 2) 비계공 : 3.35 3) 보통인부 : 6.20 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-6-2	1.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 1.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.10 2) 비계공 : 3.42 3) 보통인부 : 6.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-6-3	2.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 2.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.30 2) 비계공 : 3.50 3) 보통인부 : 6.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-6-4	3.5 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 3.5m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.50 2) 비계공 : 3.60 3) 보통인부 : 6.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-5-6-5	6.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 6.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 8.80 2) 비계공 : 3.90 3) 보통인부 : 6.90 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-6-6	10.0 m ² 이하	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 이하 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.10 2) 비계공 : 4.80 3) 보통인부 : 7.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-5-6-7	10.0 m ² 초과	면	1. 재료비 1) MCC반 10.0m ² 초과 2. 노무비 1) 변전전공 : 9.40 2) 비계공 : 5.90 3) 보통인부 : 8.00 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-35 전)1-22
B-6	축전지 설치			
B-6-1	12 V 이하			
B-6-1-1	100 AH 이하	조	1. 재료비 1) 축전지 12 V 이하(100 AH 이하) 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 4.7 2) 보통인부 : 1.6 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-36 전)1-22
B-6-1-2	200 AH 이하	조	1. 재료비 1) 축전지 12 V 이하(200 AH 이하) 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 4.9 2) 보통인부 : 2.5 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-36 전)1-22
B-6-1-3	400 AH 이하	조	1. 재료비 1) 축전지 12 V 이하(400 AH 이하) 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 6.3 2) 보통인부 : 2.8 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-36 전)1-22
B-6-2	24 V 이하			
B-6-2-1	100 AH 이하	조	1. 재료비 1) 축전지 24 V 이하(100 AH 이하) 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 5.2 2) 보통인부 : 2.4 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-36 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-6-2-2	200 AH 이하	조	1. 재료비 1) 축전지 24 V 이하(200 AH 이하) 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 5.5 2) 보통인부 : 3.6 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-36 전)1-22
B-6-2-3	400 AH 이하	조	1. 재료비 1) 축전지 24 V 이하(400 AH 이하) 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 7.6 2) 보통인부 : 4.5 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-36 전)1-22
B-7	Battery 충전장치 설치			
B-7-1	12 V 이하			
B-7-1-1	10 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 12 V 이하(10 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.52 2) 보통인부 : 2.38 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-1-2	50 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 12 V 이하(50 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.84 2) 보통인부 : 2.86 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-1-3	100 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 12 V 이하(100 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.13 2) 보통인부 : 3.45 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-1-4	200 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 12 V 이하(200 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.50 2) 보통인부 : 5.15 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-1-5	400 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 12 V 이하(400 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.20 2) 보통인부 : 7.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-7-2	24 V 이하			
B-7-2-1	10 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 24 V 이하(10 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.65 2) 보통인부 : 2.46 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-2-2	50 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 24 V 이하(50 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 2.93 2) 보통인부 : 3.10 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-2-3	100 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 24 V 이하(100 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 3.32 2) 보통인부 : 3.83 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-2-4	200 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 24 V 이하(200 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.06 2) 보통인부 : 5.28 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-7-2-5	400 A 이하	대	1. 재료비 1) Battery 24 V 이하(400 A 이하) 2. 노무비 1) 변전전공 : 4.76 2) 보통인부 : 7.40 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-37 전)1-22
B-8	무정전 전원장치			
B-8-1	설치			
B-8-1-1	소형(1 ~ 2kVA) 이하	대	1. 재료비 1) 소형(1 ~ 2kVA) 이하 설치 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 1.0 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-45 전)1-22
B-8-1-2	3 kVA 초과 ~ 10 kVA 이하	대	1. 재료비 1) 3 kVA 초과 ~ 10 kVA 이하 설치 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 3.0 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-45 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-8-1-3	10 kVA 초과 ~ 20 kVA 이하	대	1. 재료비 1) 10 kVA 초과 ~ 20 kVA 이하 설치 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 4.0 2) 보통인부 : 1.0 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-45 전)1-22
B-8-1-4	20 kVA 초과 ~ 30 kVA 이하	대	1. 재료비 1) 20 kVA 초과 ~ 30 kVA 이하 설치 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 5.0 2) 보통인부 : 2.0 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-45 전)1-22
B-8-1-5	30 kVA 초과 ~ 100 kVA 이하	대	1. 재료비 1) 30 kVA 초과 ~ 100 kVA 이하 설치 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 6.0 2) 보통인부 : 3.0 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-45 전)1-22
B-8-1-6	100 kVA 초과 ~ 250 kVA 이하	대	1. 재료비 1) 100 kVA 초과 ~ 250 kVA 이하 설치 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 7.0 2) 보통인부 : 4.0 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-45 전)1-22
B-8-1-7	250 kVA 초과 ~ 500 kVA 이하	대	1. 재료비 1) 250 kVA 초과 ~ 500 kVA 이하 설치 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 8.0 2) 보통인부 : 5.0 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-45 전)1-22
B-9	정류기 설치			
B-9-1	5 kW 이하			
B-9-1-1	금속정류기	대	1. 재료비 1) 전동발전기 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 1.80 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-34 전)1-22
B-9-2	10 kW 이하			
B-9-2-1	금속정류기	대	1. 재료비 1) 전동발전기 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 2.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-34 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-9-3	20 kW 이하			
B-9-3-1	금속정류기	대	1. 재료비 1) 전동발전기 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 3.70 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-34 전)1-22
B-9-4	30 kW 이하			
B-9-4-1	금속정류기	대	1. 재료비 1) 전동발전기 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 4.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-34 전)1-22
B-9-5	50 kW 이하			
B-9-5-1	금속정류기	대	1. 재료비 1) 전동발전기 2. 노무비 1) 플랜트전공 : 5.50 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-34 전)1-22
B-a	차단기 및 개폐기 설치			
B-a-1	배선용 차단기(2P)			
B-a-1-1	30 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 30 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.19 \times 0.7(2P기준) = 0.13$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-1-2	50 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 50 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.26 \times 0.7(2P기준) = 0.18$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-1-3	100 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 100 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.36 \times 0.7(2P기준) = 0.25$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-1-4	225 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 225 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.47 \times 0.7(2P기준) = 0.33$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-a-1-5	400 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 400 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.68 \times 0.7(2P기준) = 0.48$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-1-6	600 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 600 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.78 \times 0.7(2P기준) = 0.55$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-1-7	800 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 800 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.89 \times 0.7(2P기준) = 0.62$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-2	배선용 차단기(3P)			
B-a-2-1	30 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 30 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.19 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-2-2	50 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 50 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.26 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-2-3	100 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 100 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-2-4	225 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 225 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.47 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-2-5	400 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 400 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.68 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-a-2-6	600 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 600 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.78 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-2-7	800 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 800 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.89 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-3	배선용 차단기(4P)			
B-a-3-1	30 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 30 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.19 \times 1.3(4P기준) = 0.25$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-3-2	50 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 50 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.26 \times 1.3(4P기준) = 0.34$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-3-3	100 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 100 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.36 \times 1.3(4P기준) = 0.47$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-3-4	225 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 225 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.47 \times 1.3(4P기준) = 0.61$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-3-5	400 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 400 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.68 \times 1.3(4P기준) = 0.88$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-3-6	600 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 600 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.78 \times 1.3(4P기준) = 1.01$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-3-7	800 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 800 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.89 \times 1.3(4P기준) = 1.16$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-a-4	마그네틱스위치			
B-a-4-1	100 A 이하	개	1. 재료비 1) 100 A 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-4-2	225 A 이하	개	1. 재료비 1) 225 A 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.80 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-4-3	400 AF 이하	개	1. 재료비 1) 400 A 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 1.25 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-5	누전 차단기(2P)			
B-a-5-1	30 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 30 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.19 \times 0.7(2P기준) = 0.13$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-5-2	50 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 50 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.26 \times 0.7(2P기준) = 0.18$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-5-3	100 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 100 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.36 \times 0.7(2P기준) = 0.25$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-5-4	225 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 225 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.47 \times 0.7(2P기준) = 0.33$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-5-5	400 AF 이하 (2P기준)	개	1. 재료비 1) 400 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.68 \times 0.7(2P기준) = 0.48$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-a-6	누전 차단기(3P)			
B-a-6-1	30 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 30 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.19 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-6-2	50 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 50 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.26 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-6-3	100 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 100 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-6-4	225 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 225 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.47 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-6-5	400 AF 이하 (3P기준)	개	1. 재료비 1) 400 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.68 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-7	누전 차단기(4P)			
B-a-7-1	30 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 30 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.19 \times 1.3(4P기준) = 0.25$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-7-2	50 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 50 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.26 \times 1.3(4P기준) = 0.34$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-7-3	100 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 100 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.36 \times 1.3(4P기준) = 0.47$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-a-7-4	225 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 225 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.47 \times 1.3(4P기준) = 0.61$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-7-5	400 AF 이하 (4P기준)	개	1. 재료비 1) 400 AF 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : $0.68 \times 1.3(4P기준) = 0.88$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-19 전)1-22
B-a-8	저압 기중 차단기 설치(ACB)			
B-a-8-1	1,500A 이하 (3P 기준)	대	1. 재료비 1) 1,500A 이하 2. 노무비 1) 내선전공 : 2.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-20 전)1-22
B-a-8-2	1,500A 초과 ~ 3,000A 까지 (3P 기준)	대	1. 재료비 1) 1,500A 이하~3,000A 까지 2. 노무비 1) 내선전공 : 2.60 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-20 전)1-22
B-b	전력량계 및 부속장치설비			
B-b-1	전력량계			
B-b-1-1	1Φ 2W 용	개	1. 재료비 1) 전력량계 1Φ2W 용 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.14 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-21 전)1-22
B-b-1-2	1Φ 3W 및 3Φ 3W 용	개	1. 재료비 1) 전력량계 1Φ3W 및 3Φ3W 용 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.21 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-21 전)1-22
B-b-1-3	3Φ 4W 용	개	1. 재료비 1) 전력량계 3Φ4W 용 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.32 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-21 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-b-2	부속장치			
B-b-2-1	계기함	개	1. 재료비 1) 계기함 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.30 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-21 전)1-22
B-b-2-2	특수계기함	개	1. 재료비 1) 특수계기함 2. 노무비 1) 내선전공 : 0.45 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)5-21 전)1-22
B-c	단말처리			
B-c-1	플러그인타입			
B-c-1-1	22.9 kV 60mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 플러그인타입 22.9 kV 60mm ² /1C(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [4.37(기본품)]÷3(3개)=1.46 2) 특별인부 : [3.85(기본품)]÷3(3개)=1.28 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-49 전)1-22
B-c-1-2	22.9 kV 95mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 플러그인타입 22.9 kV 95mm ² /1C(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [4.37(기본품)]÷3(3개)=1.46 2) 특별인부 : [3.85(기본품)]÷3(3개)=1.28 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-49 전)1-22
B-c-1-3	22.9 kV 100mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 플러그인타입 22.9 kV 100mm ² /1C(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [4.37(기본품)]÷3(3개)=1.46 2) 특별인부 : [3.85(기본품)]÷3(3개)=1.28 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)3-49 전)1-22
B-c-2	단말처리(고압)			
B-c-2-1	6.6 kV 50mm ² (1회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리 6.6 kV 50mm ² /1C×3(1회선) 2. 노무비 1) 고압케이블전공 : [0.61(기본품)×2.6(3선동시)]÷3(3선)=0.53 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-c-2-2	6.6 kV 70mm ² (1회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리 6.6 kV 70mm ² /1C×3(1회선) 2. 노무비 1) 고압케이블전공 : [0.71(기본품)×2.6(3선동시)]÷3(3선)=0.62 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
	6.6 kV 50mm ² (2회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리 6.6 kV 50mm ² /1C×6(2회선) 2. 노무비 1) 고압케이블전공 : [0.61(기본품)×5.0(6선동시)]÷6(6선)=0.51 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
	6.6 kV 70mm ² (2회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리 6.6 kV 70mm ² /1C×6(2회선) 2. 노무비 1) 고압케이블전공 : [0.71(기본품)×5.0(6선동시)]÷6(6선)=0.59 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-c-3	단말처리(특고압)			
B-c-3-1	22.9 kV 60mm ² (1회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리 22.9 kV 60mm ² /1C×3(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.86(기본품)×2.6(3선동시)]÷3(3선)=0.75 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-c-3-2	22.9 kV 95mm ² (1회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리재 22.9 kV 95mm ² /1C×3(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.93(기본품)×2.6(3선동시)]÷3(3선)=0.81 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-c-3-3	22.9 kV 100mm ² (1회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리재 22.9 kV 100mm ² /1C×3(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 1.00 : [1.00(기본품)×2.6(3선동시)]÷3(3선)=0.87 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-c-3-4	22.9 kV 60mm ² (2회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리 22.9 kV 60mm ² /1C×6(2회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.86(기본품)×5.0(6선동시)]÷6(6선)=0.72 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-c-3-5	22.9 kV 95mm ² (2회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리재 22.9 kV 95mm ² /1C×6(2회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.93(기본품)×5.0(6선동시)]÷6(6선)=0.78 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-c-3-6	22.9 kV 100mm ² (2회선)	개	1. 재료비 1) 단말처리재 22.9 kV 100mm ² /1C×6(2회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 1.00 : [1.00(기본품)×5.0(6선동시)]÷6(6선)=0.83 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-c-4	단말처리(엘보형)			
B-c-4-1	엘보접속 (1회선, 60mm ² 이하)	개	1. 재료비 1) 엘보접속(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.41(기본품)+(0.41×80%×2개)]÷3(3개)=0.36 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-43 전)1-22
B-c-4-2	엘보접속 (2회선, 60mm ² 이하)	개	1. 재료비 1) 엘보접속(2회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.41(기본품)+(0.41×80%×5개)]÷6(6개)=0.34 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-43 전)1-22
B-c-4-3	엘보접속 (1회선, 200mm ² 이하)	개	1. 재료비 1) 엘보접속(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.51(기본품)+(0.51×80%×2개)]÷3(3개)=0.44 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-43 전)1-22
B-c-4-4	엘보접속 (2회선, 200mm ² 이하)	개	1. 재료비 1) 엘보접속(2회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.51(기본품)×(0.51×80%×5개)]÷6(6개)=0.43 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-43 전)1-22
B-c-4-5	엘보접속 (1회선, 325mm ² 이하)	개	1. 재료비 1) 엘보접속(1회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.59(기본품)+(0.59×80%×2개)]÷3(3개)=0.51 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-43 전)1-22
B-c-4-6	엘보접속 (2회선, 325mm ² 이하)	개	1. 재료비 1) 엘보접속(2회선) 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : [0.59(기본품)×(0.59×80%×5개)]÷6(6개)=0.49 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-43 전)1-22
B-c-5	압착단자			
B-c-5-1	16mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 16mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.27×0.3(압착단자)=0.081 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-c-5-2	25mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 25mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.33×0.3(압착단자)=0.099 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-5-3	35mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 35mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.36×0.3(압착단자)=0.108 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-5-4	50mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 압착단자 50mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.40×0.3(압착단자)=0.120 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-6	동관단자			
B-c-6-1	70mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 동관단자(2HOLE) 70mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.47×0.3(압착단자)=0.141 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-6-2	95mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 동관단자(2HOLE) 95mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.50×0.3(압착단자)=0.150 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-6-3	120mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 동관단자(2HOLE) 120mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.57×0.3(압착단자)=0.171 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-6-4	150mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 동관단자(2HOLE) 150mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.68×0.3(압착단자)=0.204 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-6-5	185mm ² /1C	개	1. 재료비 1) 동관단자(2HOLE) 185mm ² /1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : 0.68×0.3(압착단자)=0.204 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-c-6-6	240mm/1C	개	1. 재료비 1) 동관단자(2HOLE) 240mm/1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : $0.77 \times 0.3(\text{압착단자}) = 0.231$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
B-c-6-7	300mm/1C	개	1. 재료비 1) 동관단자(2HOLE) 300mm/1C 2. 노무비 1) 케이블전공 : $0.84 \times 0.3(\text{압착단자}) = 0.252$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 해설 ③ 전)1-22
☆ 추가고지사항 적용 SAMPLE				
E-IBc53 (압착단자 35mm/1C, 2선, 터널)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):2(터널) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):2(2선)	개	1. 재료비 1) 압착단자 35mm/1C(2선, 터널) 2. 노무비 1) 케이블전공 : $[0.36(\text{기본품}) \times 0.3(\text{압착단자}) \times 1.8(2선)] \div 2(2선)$ $\times 1.15(\text{터널}) = 0.112$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
E-IBc53 (압착단자 35mm/1C, 4선, 터널)	(추가고지사항) 첫째자리(A1):2(터널) 둘째자리(A2):1(주간) 셋째자리(A3):4(4선)	개	1. 재료비 1) 압착단자 35mm/1C(4선, 터널) 2. 노무비 1) 케이블전공 : $[0.36(\text{기본품}) \times 0.3(\text{압착단자}) \times 3.4(4선)] \div 4(4선)$ $\times 1.15(\text{터널}) = 0.106$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-37 전)1-22
B-d	접속자 명찰			
B-d-1	접속자 명찰			
B-d-1-1	단말 및 직선접속용	개	1. 재료비 1) 단말 및 직선접속용 2. 노무비 1) 특고압케이블전공 : 0.006 2) 보통인부 : 0.006 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3 % 적용	전)4-44 전)1-22



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-f	기초			
B-f-1	배전반		4,300×4,100×400	
B-f-1-1	배전반 기초	m ³	1. 재료비(4,300×4,100×400) 1) 콘크리트 타설(소형구조물) : $4,300 \times 4,100 \times 400 = 7.052(\text{m}^3)$ 2) 시멘트(포틀랜드 40kg) : $346(\text{kg}) \times 7.052(\text{m}^3) \div 40(\text{kg}) = 60.9998(\text{포})$ 3) 모래(세사) : $828(\text{kg}) \times 7.052(\text{m}^3) = 5839.056(\text{kg})$ 4) 자갈(25mm이하) : $1,011(\text{kg}) \times 7.052(\text{m}^3) = 7129.572(\text{kg})$ 5) 합판거푸집(간단(6회)) : $((4,300+4,100) \times 2) \times 400 = 6.72(\text{m}^2)$ 2. 노무비 1) 콘크리트타설 가) 콘크리트공 : $1.29 \times 7.052 = 9.0970$ 나) 보통인부 : $1.36 \times 7.052 = 9.5907$ 2) 합판거푸집(간단(6회)) 가) 형틀목공 : $0.10 \times 7.052 = 0.71$ 나) 보통인부 : $0.02 \times 7.052 = 0.14$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접 노무비의 3% 적용	공)6-1-2 (현장비법타설) 공)6-3-1 (합판거푸집 설치 및 해체) 공)1-3-5
B-f-2	분로리액터			
B-f-2-1	분로리액터 기초	m ³	1. 재료비(5,000×5,000×400) 1) 콘크리트 타설(소형구조물) : $5,000 \times 5,000 \times 400 = 10(\text{m}^3)$ 2) 시멘트(포틀랜드 40kg) : $346(\text{kg}) \times 10(\text{m}^3) \div 40(\text{kg}) = 86.5(\text{포})$ 3) 모래(세사) : $828(\text{kg}) \times 10(\text{m}^3) = 8280(\text{kg})$ 4) 자갈(25mm이하) : $1,011(\text{kg}) \times 10(\text{m}^3) = 8280(\text{kg})$ 5) 합판거푸집(간단(6회)) : $((5,000+5,000) \times 2) \times 400 = 8.0(\text{m}^2)$ 2. 노무비 1) 콘크리트타설 가) 콘크리트공 : $1.29 \times 10 = 12.9$ 나) 보통인부 : $1.36 \times 10 = 13.6$ 2) 합판거푸집(간단(6회)) 가) 형틀목공 : $0.10 \times 10 = 1.00$ 나) 보통인부 : $0.01 \times 10 = 0.20$ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접 노무비의 3% 적용	공)6-1-2 (현장비법타설) 공)6-3-1 (합판거푸집 설치 및 해체) 공)1-3-5



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-f-3	웬스			
B-f-3-1	메쉬웬스	경간	1. 재료비(H:3,500×W:2,100) 1) D형 주주(97×73×52×2.0t) : 3(m) 2) 메쉬판(Φ5×50×150) : 4(m²) 3) D형 주주캡(97×73×52) : 1(EA) 4) I-Bolt/Nut(Φ8×90) : 4(EA) 5) 메쉬고정밴드(260×30×2.0t) : 8(EA) 6) I-Bolt/Nut(Φ8×25) : 16(EA) 7) 앵카-Bolt/Nut(Φ9×70) : 4(EA) 8) 앵카판(140×140×4.0t) : 1(EA) 9) 경유(고유황 1 %) : (주연료 + 잡재료) ◎ 주연료:5.6[ℓ], 잡재료:주연료비의 24 % ◎ 주연료 : $(1 \div 8) \times 5.6 = 0.7[\ell / \text{hr}] \times 0.0654(\text{굴착소요시간}) = 0.0457[\ell / \text{m}^3]$ ◎ 잡재료 : $(1 \div 8) \times 5.6 = 0.7[\ell / \text{hr}] \times 0.24 = 0.168[\ell / \text{hr}]$ $\times 0.0654(\text{굴착소요시간}) = 0.0109[\ell / \text{m}^3]$ 2. 1설치소요시간 (시간당 작업량)=0.222[hr/경간] 3. 노무비 1) 특별인부 : 0.194 2) 보통인부 : 0.084 3) 조종원 : 건설기계운전사 $(1 \div 8(\text{시간})) \times \text{상여계수} \times \text{휴지계수} \times 0.222[\text{hr/경간}] = \text{인/경간}$ 4. 기계손료 시간당 기계손료 → 장비가격 × 손료 × 10 ⁻⁷ 장비가격(굴삭기-타이어0.18m³) × 2,279 × 10 ⁻⁷ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접 노무비의 3% 적용	공)8-3-1 [00]토공기계 (0211-0018) 굴삭기(타이어) 건)8-4-2 철조망 울타리설치 (일자형지주) 건)8-4-2 철조망 공)8-1-3 운반 및 수송 5항 공)8-3-1 [00]토공기계 (0211-0018) 굴삭기(타이어) 공)1-3-5
B-f-3-2	메쉬웬스 출입문	경간	1. 재료비(H:2,000×W:2,100) 1) D형 주주(97×73×52×2.0t) : 7(m) 2) 문틀 후레임(47×23×1.6t) : 18.3(m) 3) 메쉬판(Φ5×50×150) : 4(m²) 4) D형 주주캡(97×73×52) : 2(EA) 5) 돌저기 : 4(EA) 6) 빗장(Φ18×600×100) : 1(EA) 7) 빗장고리(Φ19) : 5(EA) 8) 빗장손잡이 : 1(EA) 9) 사각판(65×100×3.2t) : 1(EA) 10) 앵카-Bolt/Nut(Φ9×70) : 8(EA) 11) 앵카판(140×140×4.0t) : 1(EA) 12) 경유(고유황 1 %) : (주연료 + 잡재료) ◎ 주연료:5.6[ℓ], 잡재료:주연료비의 24 % ◎ 주연료 : $(1 \div 8) \times 5.6 = 0.7[\ell / \text{hr}] \times 0.0654(\text{굴착소요시간}) = 0.0457[\ell / \text{m}^3]$ ◎ 잡재료 : $(1 \div 8) \times 5.6 = 0.7[\ell / \text{hr}] \times 0.24 = 0.168[\ell / \text{hr}]$ $\times 0.0654(\text{굴착소요시간}) = 0.0109[\ell / \text{m}^3]$	공)8-3-1 [00]토공기계 (0211-0018) 굴삭기(타이어)

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-f-3-2	메쉬웬스 출입문	경간	2. 1설치소요시간 (시간당 작업량)=0.222[hr/경간] 3. 노무비 1) 특별인부 : 0.194 2) 보통인부 : 0.084 3) 조종원 : 건설기계운전사 (1÷ 8(시간))×상여계수×휴지계수×0.222[hr/경간]= 인/경간 4. 기계손료 시간당 기계손료 → 장비가격 × 손료 × 10 ⁻⁷ 장비가격(굴삭기-타이어0.18m ³) × 2,279 × 10 ⁻⁷ 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접 노무비의 3% 적용	건)8-4-2 철조망 울타리설치 (일자형지주) 건)8-4-2 철조망 공)8-1-3 운반 및 수송 5항 공)8-3-1 [00]토공기계 (0211-0018) 굴삭기(타이어) 공)1-3-5
B-f-3-3	메쉬웬스 기초	m ³	1. 재료비(400×500×500) 1) 콘크리트 타설(소형구조물) : 400×500×500=0.1(m ³) 2) 시멘트(포틀랜드 40kg) : 346(kg)×0.1(m ³)÷40(kg)=0.865(포) 3) 모래(세사) : 828(kg)×0.1(m ³)=82.8(kg) 4) 자갈(25mm이하) : 1,011(kg)×0.1(m ³)=101.1(kg) 5) 합판거푸집(간단(6회)) : ((400+500)×2)×500=0.2(m ²) 2. 노무비 1) 콘크리트타설 가) 콘크리트공 : 1.29×0.1 = 0.129 나) 보통인부 : 1.36×0.1 = 0.136 2) 합판거푸집(간단(6회)) 가) 형틀목공 : 0.10×0.1 = 0.01 나) 보통인부 : 0.01×0.1 = 0.002 3. 공구손료 1) 재료비 : 직접 노무비의 3% 적용	공)6-1-2 (현장비법타설) 공)6-3-1 (합판거푸집 설치 및 해체) 공)1-3-5



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g	트렌치			
B-g-1	트렌치			
B-g-1-1	300W×300H (피트커버)	m	1. 피트커버 제작설치 1) 재료비 * 피트커버(가공 및 조립, 설치) 무늬철판 6t : $48.8(\text{kg}/\text{m}^2) \times 0.35(\text{m}) \times 1(\text{m}) = 17.08\text{kg}$ 핸들(봉강 $\varnothing 9 \times 400\text{mm}$) : $0.499(\text{kg}/\text{m}) \times 0.4(\text{m}) \times 2(\text{개소}) \times 1(\text{m}) = 0.3992\text{kg}$ ----- TOTAL 17.4792kg 피트커버 : 0.01747ton 용융아연도금 17.4792kg * 피트커버(가공 및 조립) 용접봉3.2mm : $13.2(\text{kg}) \times 0.01747(\text{ton}) = 0.2306\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.692(\text{병}) \times 0.01747(\text{ton}) = 0.012\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.33(\text{병}) \times 0.01747(\text{ton}) = 0.0057\text{ton}$ 전) 3-30 Grinder Stone : $2(\text{개}) \times 0.01747(\text{ton}) = 0.0349\text{ton}$ 전) 3-30 * 피트커버(설치) 용접봉3.2mm : $1.65(\text{kg}) \times 0.01747(\text{ton}) = 0.0288\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.1(\text{병}) \times 0.01747(\text{ton}) = 0.0017\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.05(\text{병}) \times 0.01747(\text{ton}) = 0.0008\text{ton}$ 전) 3-30 ① 재료비 할증 무늬철판 : 10% 공) 1-4-1 핸들 : 5% 공) 1-4-1 2) 노무비 철 판 공 : $11.2(\text{제작}) \times 0.01747 = 0.1956\text{인}$ 전) 3-31 보통인부 : $(0.35(\text{제작}) + 3.65(\text{설치})) \times 0.01747 = 0.0686\text{인}$ 전) 3-31 용 접 공 : $(1.42\text{인}(\text{제작}) + 0.25\text{인}(\text{설치})) \times 0.01747 = 0.0291\text{인}$ 전) 3-31 특별인부 : $(0.38\text{인}(\text{제작}) + 0.07\text{인}(\text{설치})) \times 0.01747 = 0.0078\text{인}$ 전) 1-22 3) 공구손료 재 료 비 : 노무비의 3%적용	

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-2	300W×300H (피트마감)	m	1. 피트마감 제작설치	
			1) 재료비	
			* 피트마감(가공 및 조립, 설치)	
			* 이형철근(D10) : 1.56(kg/m)×0.25(m)	
			×4(개소)×1(m) =1.56kg	
			ㄱ형강(50×6t) : 4.43(kg/m)×2(양쪽)×1(m) =8.86kg	
			평강(25×6t) : 1.18(kg/m²)×2(양쪽)×1(m) =2.36kg	

			TOTAL 12.78kg	
			* 피트마감 : 0.01122ton	
			* 이형철근(D10) : 0.00156ton	
			용융아연도금 11.22kg	
			* 피트마감(가공 및 조립)	
			용접봉3.2mm : 13.2(kg)×0.01122(ton) = 0.1481ton	전) 3-30
			산소 7,000 ℓ : 0.692(병)×0.01122(ton) = 0.007ton	전) 3-30
			아세틸렌 6kg : 0.33(병)×0.01122(ton) = 0.0037ton	전) 3-30
			Grinder Stone : 2(개)×0.01122(ton) = 0.0224ton	전) 3-30
			* 피트마감(설치)	
			용접봉3.2mm : 1.65(kg)×0.01122(ton) = 0.0185ton	전) 3-30
			산소 7,000 ℓ : 0.1(병)×0.01122(ton) = 0.0011ton	전) 3-30
			아세틸렌 6kg : 0.05(병)×0.01122(ton) = 0.0005ton	전) 3-30
			① 재료비 할증	
			ㄱ 형 강 : 5%	공) 1-4-1
			평 강 : 5%	공) 1-4-1
			이형철근 : 3%	공) 1-4-1
			2) 노무비	전) 3-31
			* 피트마감	전) 3-31
			철 판 공 : 11.2(제작)×0.01122 =0.1256인	전) 3-31
			보통인부 : (0.35(제작)+3.65(설치))×0.01122=0.0448인	
			용 접 공 : (1.42인(제작)+0.25인(설치))×0.01122 =0.0187인	전) 3-31
			특별인부 : (0.38인(제작)+0.07인(설치))×0.01122 =0.005인	공) 6-2-1 공) 6-2-1
			* 이형철근(D10)	전) 1-22
			철 근 공 : 3.08×0.00156 =0.0048인	
			보통인부 : 1.2×0.00156 =0.0018인	
			3) 공구손료	
			재 료 비 : 노무비의 3%적용	



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-3	500W×300H (피트커버)	m	1. 피트커버 제작설치 1) 재료비 * 피트커버(가공 및 조립, 설치) 무늬철판 6t : $48.8(\text{kg}/\text{m}^2) \times 0.55(\text{m}) \times 1(\text{m}) = 26.84\text{kg}$ 핸들(봉강 $\varnothing 9 \times 400\text{mm}$) : $0.499(\text{kg}/\text{m}) \times 0.4(\text{m}) \times 2(\text{개소}) \times 1(\text{m}) = 0.3992\text{kg}$ ----- TOTAL 27.2392kg 피트커버 : 0.02723ton 용융아연도금 27.2392kg * 피트커버(가공 및 조립) 용접봉3.2mm : $13.2(\text{kg}) \times 0.02723(\text{ton}) = 0.3594\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.692(\text{병}) \times 0.02723(\text{ton}) = 0.0188\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.33(\text{병}) \times 0.02723(\text{ton}) = 0.0089\text{ton}$ 전) 3-30 Grinder Stone : $2(\text{개}) \times 0.02723(\text{ton}) = 0.0544\text{ton}$ 전) 3-30 * 피트커버(설치) 용접봉3.2mm : $1.65(\text{kg}) \times 0.02723(\text{ton}) = 0.0449\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.1(\text{병}) \times 0.02723(\text{ton}) = 0.0027\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.05(\text{병}) \times 0.02723(\text{ton}) = 0.0013\text{ton}$ 전) 3-30 ① 재료비 할증 무늬철판 : 10% 공) 1-4-1 핸들 : 5% 공) 1-4-1 2) 노무비 전) 3-31 철 판 공 : $11.2(\text{제작}) \times 0.02723 = 0.3049\text{인}$ 전) 3-31 보통인부 : $(0.35(\text{제작}) + 3.65(\text{설치})) \times 0.02723 = 0.1089\text{인}$ 전) 3-31 용 접 공 : $(1.42\text{인}(\text{제작}) + 0.25\text{인}(\text{설치})) \times 0.02723 = 0.0454\text{인}$ 전) 3-31 특별인부 : $(0.38\text{인}(\text{제작}) + 0.07\text{인}(\text{설치})) \times 0.02723 = 0.0122\text{인}$ 전) 1-22 3) 공구손료 재 료 비 : 노무비의 3%적용	

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-4	500W×300H (피트마감)	m	1. 피트마감 제작설치	
			1) 재료비	
			* 피트마감(가공 및 조립, 설치)	
			* 이형철근(D10) : 1.56(kg/m)×0.25(m)	
			×4(개소)×1(m) =1.56kg	
			ㄱ형강(50×6t) : 4.43(kg/m)×2(양쪽)×1(m) =8.86kg	
			평강(25×6t) : 1.18(kg/m²)×2(양쪽)×1(m) =2.36kg	

			TOTAL 12.78kg	
			* 피트마감 : 0.01122ton	
			* 이형철근(D10) : 0.00156ton	
			용융아연도금 11.22kg	
			* 피트마감(가공 및 조립)	
			용접봉3.2mm : 13.2(kg)×0.01122(ton) = 0.1481ton	전) 3-30
			산소 7,000 ℓ : 0.692(병)×0.01122(ton) = 0.007ton	전) 3-30
			아세틸렌 6kg : 0.33(병)×0.01122(ton) = 0.0037ton	전) 3-30
			Grinder Stone : 2(개)×0.01122(ton) = 0.0224ton	전) 3-30
			* 피트마감(설치)	
			용접봉3.2mm : 1.65(kg)×0.01122(ton) = 0.0185ton	전) 3-30
			산소 7,000 ℓ : 0.1(병)×0.01122(ton) = 0.0011ton	전) 3-30
			아세틸렌 6kg : 0.05(병)×0.01122(ton) = 0.0005ton	전) 3-30
			① 재료비 할증	
			ㄱ 형 강 : 5%	공) 1-4-1
			평 강 : 5%	공) 1-4-1
			이형철근 : 3%	공) 1-4-19
			2) 노무비	
			* 피트마감	전) 3-31
			철 판 공 : 11.2(제작)×0.01122 =0.1256인	전) 3-31
			보통인부 : (0.35(제작)+3.65(설치))×0.01122=0.0448인	전) 3-31
			용 접 공 : (1.42인(제작)+0.25인(설치))×0.01122	전) 3-31
			=0.0187인	공) 6-2-1
			특별인부 : (0.38인(제작)+0.07인(설치))×0.01122	공) 6-2-1
			=0.005인	
			* 이형철근(D10)	전) 1-22
			철 근 공 : 3.08×0.00156 =0.0048인	
			보통인부 : 1.2×0.00156 =0.0018인	
			3) 공구손료	
			재 료 비 : 노무비의 3%적용	



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-5	600W×300H (피트커버)	m	1. 피트커버 제작설치 1) 재료비 * 피트커버(가공 및 조립, 설치) 무늬철판 6t : $48.8(\text{kg}/\text{m}^2) \times 0.65(\text{m}) \times 1(\text{m}) = 31.72\text{kg}$ 핸들(봉강 $\varnothing 9 \times 400\text{mm}$) : $0.499(\text{kg}/\text{m}) \times 0.4(\text{m}) \times 2(\text{개소}) \times 1(\text{m}) = 0.3992\text{kg}$ ----- TOTAL 32.1192kg 피트커버 : 0.03211ton 용융아연도금 32.1192kg * 피트커버(가공 및 조립) 용접봉3.2mm : $13.2(\text{kg}) \times 0.03211(\text{ton}) = 0.4238\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.692(\text{병}) \times 0.03211(\text{ton}) = 0.0222\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.33(\text{병}) \times 0.03211(\text{ton}) = 0.0105\text{ton}$ 전) 3-30 Grinder Stone : $2(\text{개}) \times 0.03211(\text{ton}) = 0.0642\text{ton}$ 전) 3-30 * 피트커버(설치) 용접봉3.2mm : $1.65(\text{kg}) \times 0.03211(\text{ton}) = 0.0529\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.1(\text{병}) \times 0.03211(\text{ton}) = 0.0032\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.05(\text{병}) \times 0.03211(\text{ton}) = 0.0016\text{ton}$ 전) 3-30 ① 재료비 할증 무늬철판 : 10% 공) 1-4-1 핸들 : 5% 공) 1-4-1 2) 노무비 철 판 공 : $11.2(\text{제작}) \times 0.03211 = 0.3596\text{인}$ 전) 3-31 보통인부 : $(0.35(\text{제작}) + 3.65(\text{설치})) \times 0.03211 = 0.1284\text{인}$ 전) 3-31 용 접 공 : $(1.42\text{인}(\text{제작}) + 0.25\text{인}(\text{설치})) \times 0.03211 = 0.0536\text{인}$ 전) 3-31 특별인부 : $(0.38\text{인}(\text{제작}) + 0.07\text{인}(\text{설치})) \times 0.03211 = 0.0144\text{인}$ 전) 3-31 전) 1-22 3) 공구손료 재 료 비 : 노무비의 3%적용	

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-6	600W×300H (피트마감)	m	1. 피트마감 제작설치	
			1) 재료비	
			* 피트마감(가공 및 조립, 설치)	
			* 이형철근(D10) : 1.56(kg/m)×0.25(m)	
			×4(개소)×1(m) =1.56kg	
			ㄱ형 강(50×6t) : 4.43(kg/m)×2(양쪽)×1(m) =8.86kg	
			평 강(25×6t) : 1.18(kg/m²)×2(양쪽)×1(m) =2.36kg	

			TOTAL 12.78kg	
			* 피트마감 : 0.01122ton	
			* 이형철근(D10) : 0.00156ton	
			용융아연도금 11.22kg	
			* 피트마감(가공 및 조립)	
			용접봉3.2mm : 13.2(kg)×0.01122(ton) = 0.1481ton	전) 3-30
			산소 7,000 ℓ : 0.692(병)×0.01122(ton) = 0.007ton	전) 3-30
			아세틸렌 6kg : 0.33(병)×0.01122(ton) = 0.0037ton	전) 3-30
			Grinder Stone : 2(개)×0.01122(ton) = 0.0224ton	전) 3-30
			* 피트마감(설치)	
			용접봉3.2mm : 1.65(kg)×0.01122(ton) = 0.0185ton	전) 3-30
			산소 7,000 ℓ : 0.1(병)×0.01122(ton) = 0.0011ton	전) 3-30
			아세틸렌 6kg : 0.05(병)×0.01122(ton) = 0.0005ton	전) 3-30
			① 재료비 할증	
			ㄱ 형 강 : 5%	공) 1-4-1
			평 강 : 5%	공) 1-4-1
			이형철근 : 3%	공) 1-4-1
			2) 노무비	
			* 피트마감	전) 3-31
			철 판 공 : 11.2(제작)×0.01122 =0.1256인	전) 3-31
			보통인부 : (0.35(제작)+3.65(설치))×0.01122=0.0448인	전) 3-31
			용 접 공 : (1.42인(제작)+0.25인(설치))×0.01122 =0.0187인	전) 3-31
			특별인부 : (0.38인(제작)+0.07인(설치))×0.01122 =0.005인	
			* 이형철근(D10)	공) 6-2-1
			철 근 공 : 3.08×0.00156 =0.0048인	공) 6-2-1
			보통인부 : 1.2×0.00156 =0.0018인	전) 1-22
			3) 공구손료	
			재 료 비 : 노무비의 3%적용	



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-7	800W×300H (피트커버)	m	1. 피트커버 제작설치 1) 재료비 * 피트커버(가공 및 조립, 설치) 무늬철판 6t : $48.8(\text{kg}/\text{m}^2) \times 0.85(\text{m}) \times 1(\text{m}) = 41.48\text{kg}$ 핸들(봉강 $\varnothing 9 \times 400\text{mm}$) : $0.499(\text{kg}/\text{m}) \times 0.4(\text{m}) \times 2(\text{개소}) \times 1(\text{m}) = 0.3992\text{kg}$ ----- TOTAL 41.8792kg 피트커버 : 0.04187ton 용융아연도금 41.8792kg * 피트커버(가공 및 조립) 용접봉3.2mm : $13.2(\text{kg}) \times 0.04187(\text{ton}) = 0.5526\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.692(\text{병}) \times 0.04187(\text{ton}) = 0.0289\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.33(\text{병}) \times 0.04187(\text{ton}) = 0.0138\text{ton}$ 전) 3-30 Grinder Stone : $2(\text{개}) \times 0.04187(\text{ton}) = 0.0837\text{ton}$ 전) 3-30 * 피트커버(설치) 용접봉3.2mm : $1.65(\text{kg}) \times 0.04187(\text{ton}) = 0.069\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.1(\text{병}) \times 0.04187(\text{ton}) = 0.0041\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.05(\text{병}) \times 0.04187(\text{ton}) = 0.002\text{ton}$ 전) 3-30 ① 재료비 할증 무늬철판 : 10% 공) 1-4-1 핸들 : 5% 공) 1-4-1 2) 노무비 철 판 공 : $11.2(\text{제작}) \times 0.04187 = 0.4689\text{인}$ 전) 3-31 보통인부 : $(0.35(\text{제작}) + 3.65(\text{설치})) \times 0.04187 = 0.1284\text{인}$ 전) 3-31 용 접 공 : $(1.42\text{인}(\text{제작}) + 0.25\text{인}(\text{설치})) \times 0.04187 = 0.0699\text{인}$ 전) 3-31 특별인부 : $(0.38\text{인}(\text{제작}) + 0.07\text{인}(\text{설치})) \times 0.04187 = 0.0188\text{인}$ 전) 3-31 전) 1-22 3) 공구손료 재 료 비 : 노무비의 3%적용	

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-8	800W×300H (피트마감)	m	<p>1. 피트마감 제작설치</p> <p>1) 재료비</p> <p>* 피트마감(가공 및 조립, 설치)</p> <p>* 이형철근(D10) : 1.56(kg/m)×0.25(m) ×4(개소)×1(m) =1.56kg</p> <p>┐형 강(50×6t) : 4.43(kg/m)×2(양쪽)×1(m) =8.86kg</p> <p>평 강(25×6t) : 1.18(kg/m²)×2(양쪽)×1(m) =2.36kg</p> <p>-----</p> <p>TOTAL 12.78kg</p> <p>* 피트마감 : 0.01122ton</p> <p>* 이형철근(D10) : 0.00156ton</p> <p>용융아연도금 11.22kg</p> <p>* 피트마감(가공 및 조립)</p> <p>용접봉3.2mm : 13.2(kg)×0.01122(ton) = 0.1481ton 전) 3-30</p> <p>산소 7,000 ℓ : 0.692(병)×0.01122(ton) = 0.007ton 전) 3-30</p> <p>아세틸렌 6kg : 0.33(병)×0.01122(ton) = 0.0037ton 전) 3-30</p> <p>Grinder Stone : 2(개)×0.01122(ton) = 0.0224ton 전) 3-30</p> <p>* 피트마감(설치)</p> <p>용접봉3.2mm : 1.65(kg)×0.01122(ton) = 0.0185ton 전) 3-30</p> <p>산소 7,000 ℓ : 0.1(병)×0.01122(ton) = 0.0011ton 전) 3-30</p> <p>아세틸렌 6kg : 0.05(병)×0.01122(ton) = 0.0005ton</p> <p>① 재료비 할증</p> <p>┐ 형 강 : 5% 공) 1-4-1</p> <p>평 강 : 5% 공) 1-4-1</p> <p>이형철근 : 3% 공) 1-4-1</p> <p>2) 노무비 전) 3-31</p> <p>* 피트마감 전) 3-31</p> <p>철 판 공 : 11.2(제작)×0.01122 =0.1256인 전) 3-31</p> <p>보통인부 : (0.35(제작)+3.65(설치))×0.01122=0.0448인</p> <p>용 접 공 : (1.42인(제작)+0.25인(설치))×0.01122 전) 3-31</p> <p>=0.0187인 공) 6-2-1</p> <p>특별인부 : (0.38인(제작)+0.07인(설치))×0.01122 공) 6-2-1</p> <p>=0.005인</p> <p>* 이형철근(D10) 전) 1-22</p> <p>철 근 공 : 3.08×0.00156 =0.0048인</p> <p>보통인부 : 1.2×0.00156 =0.0018인</p> <p>3) 공구손료</p> <p>재 료 비 : 노무비의 3%적용</p>	



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-9	1,200W×300H (피트커버)	m	1. 피트커버 제작설치 1) 재료비 * 피트커버(가공 및 조립, 설치) 무늬철판 6t : $48.8(\text{kg}/\text{m}^2) \times 1.25(\text{m}) \times 1(\text{m}) = 61\text{kg}$ 핸들(봉강 $\varnothing 9 \times 400\text{mm}$) : $0.499(\text{kg}/\text{m}) \times 0.4(\text{m}) \times 2(\text{개소}) \times 1(\text{m}) = 0.3992\text{kg}$ ----- TOTAL 61.3992kg 피트커버 : 0.06139ton 용융아연도금 61.3992kg * 피트커버(가공 및 조립) 용접봉3.2mm : $13.2(\text{kg}) \times 0.06139(\text{ton}) = 0.8103\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.692(\text{병}) \times 0.06139(\text{ton}) = 0.0424\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.33(\text{병}) \times 0.06139(\text{ton}) = 0.0202\text{ton}$ 전) 3-30 Grinder Stone : $2(\text{개}) \times 0.06139(\text{ton}) = 0.1227\text{ton}$ 전) 3-30 * 피트커버(설치) 용접봉3.2mm : $1.65(\text{kg}) \times 0.06139(\text{ton}) = 0.1012\text{ton}$ 전) 3-30 산소 7,000ℓ : $0.1(\text{병}) \times 0.06139(\text{ton}) = 0.0061\text{ton}$ 전) 3-30 아세틸렌 6kg : $0.05(\text{병}) \times 0.06139(\text{ton}) = 0.003\text{ton}$ ① 재료비 할증 무늬철판 : 10% 공) 1-4-1 핸들 : 5% 공) 1-4-1 2) 노무비 전) 3-31 철 판 공 : $11.2(\text{제작}) \times 0.06139 = 0.6875\text{인}$ 전) 3-31 보통인부 : $(0.35(\text{제작}) + 3.65(\text{설치})) \times 0.06139 = 0.2455\text{인}$ 전) 3-31 용 접 공 : $(1.42\text{인}(\text{제작}) + 0.25\text{인}(\text{설치})) \times 0.06139 = 0.1025\text{인}$ 전) 3-31 특별인부 : $(0.38\text{인}(\text{제작}) + 0.07\text{인}(\text{설치})) \times 0.06139 = 0.0276\text{인}$ 전) 1-22 3) 공구손료 재 료 비 : 노무비의 3%적용	

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-a	1,200W×300H (피트마감)	m	<p>1. 피트마감 제작설치</p> <p>1) 재료비</p> <p>* 피트마감(가공 및 조립, 설치)</p> <p>* 이형철근(D10) : 1.56(kg/m)×0.25(m) ×4(개소)×1(m) =1.56kg</p> <p>┐형강(50×6t) : 4.43(kg/m)×2(양쪽)×1(m) =8.86kg</p> <p>평강(25×6t) : 1.18(kg/m²)×2(양쪽)×1(m) =2.36kg</p> <p>-----</p> <p>TOTAL 12.78kg</p> <p>* 피트마감 : 0.01122ton</p> <p>* 이형철근(D10) : 0.00156ton</p> <p>용융아연도금 11.22kg</p> <p>* 피트마감(가공 및 조립)</p> <p>용접봉3.2mm : 13.2(kg)×0.01122(ton) = 0.1481ton 전) 3-30</p> <p>산소 7,000 ℓ : 0.692(병)×0.01122(ton) = 0.007ton 전) 3-30</p> <p>아세틸렌 6kg : 0.33(병)×0.01122(ton) = 0.0037ton 전) 3-30</p> <p>Grinder Stone : 2(개)×0.01122(ton) = 0.0224ton 전) 3-30</p> <p>* 피트마감(설치)</p> <p>용접봉3.2mm : 1.65(kg)×0.01122(ton) = 0.0185ton 전) 3-30</p> <p>산소 7,000 ℓ : 0.1(병)×0.01122(ton) = 0.0011ton 전) 3-30</p> <p>아세틸렌 6kg : 0.05(병)×0.01122(ton) = 0.0005ton 전) 3-30</p> <p>① 재료비 할증</p> <p>┐ 형 강 : 5% 공) 1-4-1</p> <p>평 강 : 5% 공) 1-4-1</p> <p>이형철근 : 3% 전) 3-31</p> <p>2) 노무비 전) 3-31</p> <p>* 피트마감 전) 3-31</p> <p>철 판 공 : 11.2(제작)×0.01122 =0.1256인</p> <p>보통인부 : (0.35(제작)+3.65(설치))×0.01122=0.0448인 전) 3-31</p> <p>용 접 공 : (1.42인(제작)+0.25인(설치))×0.01122 =0.0187인 공) 6-2-1</p> <p>특별인부 : (0.38인(제작)+0.07인(설치))×0.01122 =0.005인 공) 6-2-1</p> <p>* 이형철근(D10) 전) 1-22</p> <p>철 근 공 : 3.08×0.00156 =0.0048인</p> <p>보통인부 : 1.2×0.00156 =0.0018인</p> <p>3) 공구손료</p> <p>재 료 비 : 노무비의 3%적용</p>	



번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-g-1-b	케이블지지대 (200mm 2단)	m	1.케이블지지대 설치(알미늄재) 1) 재료비 지지대(200mm 2단) : 1m×2개소 = 2개 셋트앵커(STS1/2“) : 1m×2개소×3개 = 6개 ① 재료비 할증 케이블랙(트레이) : 5% 셋트앵커 : 3% 2) 노무비 ① 케이블 트레이 및 랙 설치 내선전공 : 0.13×2(개) = 0.26인 ② 앵커볼트 설치 내선전공 : (0.036-0.028(인서트폼제외))×6개 = 0.048인 3) 공구손료 재 료 비 : 노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 5-8 전) 5-29 전) 1-22
B-g-1-c	케이블지지대 (400mm 2단)	m	1.케이블지지대 설치(알미늄재) 1) 재료비 지지대(400mm 2단) : 1m×4개소 = 4개 셋트앵커(STS1/2“) : 1m×4개소×3개 = 12개 ① 재료비 할증 케이블랙(트레이) : 5% 셋트앵커 : 3% 2) 노무비 ① 케이블 트레이 및 랙 설치 내선전공 : 0.13×4(개) = 0.52인 ② 앵커볼트 설치 내선전공 : (0.036-0.028(인서트폼제외))×12개 = 0.096인 3) 공구손료 재 료 비 : 노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 5-8 전) 5-29 전) 1-22

번 호	공 종 규 격	단 위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
B-h	바닥에폭시			
B-h-1	바닥에폭시			
B-h-1-1	바닥에폭시도장 (2회)	m ²	1. 재료비 1) 바닥에폭시 0.53 ℓ 2) 프라이머 0.19 ℓ 3) 시너 0.125 ℓ 2. 노무비 1) 도 장 공 : 0.039인 2) 보통인부 : 0.008인	건) 11-2-8 전) 1-22
B-h-1-2	바탕만들기	m ²	1. 재료비 1) 퍼티 0.05kg 2) 연마지 0.1매 2. 노무비 1) 도 장 공 : 0.010인 2) 보통인부 : 0.001인	건) 11-1-1 전) 1-22



RECORD HISTORY

- Rev.0('14.12.31) 철도건설공사 수량 및 단가산출 표준의 구성체계를 KR CODE집에 맞추어 항목별 체계로 개정하여 사용자가 손쉽게 이용하는데 목적을 둠.
- Rev.1('16.12.21) 철도운행안전관리자 배치기준 및 “전기분야 표준도, 수량 및 단가산출 표준 개정을 위한 전문가 워크샵 결과” 반영(설계기준처-2869호, 2016.10.19.)
- 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('20.05.08) '20년 전기,토목 품셈 개정사항 및 '20년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행결과 반영 등
- Rev.6('21.06.22) '전기부문 표준품셈에 명시되지 않은 체적 규격 반영