

改正 1999년도 전기부문 표준품셈

(전기협회 기술실 제공)

1999년도 적용 전기부문 표준품셈이 대한전기협회의 표준품셈 전문위원회 및 표준품셈 심의위원회의 검토·심의를 거쳐 산업자원부에서 최종 확정되었는 바, 그 개정 내용을 여기에 소개한다.

(신설 또는 개정내용)

현 행	개 정(안)	개정사유																							
<p>1-47 할증의 중복가산 요령</p> $W = \text{기본품} \times (1 + a_1 + a_2 + a_3 \dots + a_n)$ <p>W : 할증이 포함된 품 (신 설)</p> <p>$a_1 \sim a_n$: 품할증 요소</p>	<p>1-47 할증의 중복가산 요령</p> $W = P \times (1 + a_1 + a_2 + a_3 \dots + a_n)$ <p>W : 할증이 포함된 품</p> <p>P : 기본품 또는 가장 하설란의 필요 한 증·감 요소가 감안된 품</p> <p>$a_1 \sim a_n$: 품할증 요소</p>	<p>○ 기본품에 대한 정의를 명확하게 명시하여 품적용시 혼동을 방지함.</p>																							
<p>3-74 Antifreezing System</p> <p style="text-align: right;">(m당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">공 종</th> <th style="width: 50%;">플랜트전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heating Coil</td> <td style="text-align: center;">0.028</td> </tr> <tr> <td>Heating Tracing(3%)</td> <td style="text-align: center;">0.024</td> </tr> <tr> <td>Heating Tracing(1%)</td> <td style="text-align: center;">0.020</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설)</p> <p>단말처리 및 접속포함</p>	공 종	플랜트전공	Heating Coil	0.028	Heating Tracing(3%)	0.024	Heating Tracing(1%)	0.020	<p>3-74 Heat Tracing System</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">공 종</th> <th style="width: 17%;">단 위</th> <th style="width: 50%;">플랜트전공</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heating Cable형</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">0.036</td> </tr> <tr> <td>Skin-effect형</td> <td style="text-align: center;">m</td> <td style="text-align: center;">0.095</td> </tr> <tr> <td>Mat형</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td style="text-align: center;">0.220</td> </tr> <tr> <td>Pad형</td> <td style="text-align: center;">m²</td> <td style="text-align: center;">0.152</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설)</p> <p>① 이 기준은 플랜트설비의 동결방지, 온도 유지 등에 사용되는 단상발열체 설치기준이며 발열체의 종류 (Mineral Insulated Heater Cable, Self-Regulating Heater Cable, 방폭 Cable 등)에 관계없이 일괄 적용</p> <p>② 전원접속, 단말처리, 부속재, 온도조절기 및 주의표설치 포함. 단, 전원공급설</p>	공 종	단 위	플랜트전공	Heating Cable형	m	0.036	Skin-effect형	m	0.095	Mat형	m ²	0.220	Pad형	m ²	0.152	<p>○ 시공방법에 따라 Heating Cable형, Mat형, Skin effect형, Pad형으로 공종을 분류하여 현실에 알맞게 개정함.</p>
공 종	플랜트전공																								
Heating Coil	0.028																								
Heating Tracing(3%)	0.024																								
Heating Tracing(1%)	0.020																								
공 종	단 위	플랜트전공																							
Heating Cable형	m	0.036																							
Skin-effect형	m	0.095																							
Mat형	m ²	0.220																							
Pad형	m ²	0.152																							

현행	개정(안)	개정사유																																																																																									
<p>4-4 도입 배관 공사</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>명칭</th> <th>규격</th> <th>단위</th> <th>계장공</th> <th>배관공</th> <th>보통인부</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>유량(액면)계 배관</td> <td>SGP STPG38 (SCH40)1/2B</td> <td>m</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>SCH 80은 10% 가산 SUS 27은 30% 가산</td> </tr> <tr> <td>압력계 배관</td> <td>SGP PTPG38 (SCH40)1/2B</td> <td>m</td> <td>0.1</td> <td>0.15</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Valve조립</td> <td>용접</td> <td>개</td> <td></td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drain Pot</td> <td>1/2B</td> <td>개</td> <td>-</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Seal Pot</td> <td>1/2B</td> <td>개</td> <td>-</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Condenser Pot</td> <td>1/2B</td> <td>개</td> <td>0.1</td> <td>-</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-Way Valve</td> <td>1/2B</td> <td>개</td> <td>-</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Steam Trap</td> <td>1/2B</td> <td>개</td> <td>-</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설) ① ~ ⑥ (생략) (신설)</p> <p>4-5 Control Air 배관 (m당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">명칭</th> <th rowspan="2">규격</th> <th colspan="2">Screw형</th> </tr> <tr> <th>계장공</th> <th>용접</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">SGP STPG38 (SCU 40)</td> <td>1/2B</td> <td>0.18</td> <td>0.21</td> </tr> <tr> <td>3/4B</td> <td>0.21</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>1.0B</td> <td>0.24</td> <td>0.29</td> </tr> <tr> <td>1.5B</td> <td>0.36</td> <td>0.43</td> </tr> <tr> <td>2.0B</td> <td>0.48</td> <td>0.58</td> </tr> <tr> <td>Valve형</td> <td>각종</td> <td>0.15</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설) ① ~ ⑨ (생략) (신설)</p>	명칭	규격	단위	계장공	배관공	보통인부	비고	유량(액면)계 배관	SGP STPG38 (SCH40)1/2B	m	0.1	0.1	0.2	SCH 80은 10% 가산 SUS 27은 30% 가산	압력계 배관	SGP PTPG38 (SCH40)1/2B	m	0.1	0.15	0.2		Valve조립	용접	개		0.1	0.1		Drain Pot	1/2B	개	-	0.1	0.1		Seal Pot	1/2B	개	-	0.1	0.1		Condenser Pot	1/2B	개	0.1	-	0.1		3-Way Valve	1/2B	개	-	0.2	0.2		Steam Trap	1/2B	개	-	0.1	0.1		명칭	규격	Screw형		계장공	용접	SGP STPG38 (SCU 40)	1/2B	0.18	0.21	3/4B	0.21	0.26	1.0B	0.24	0.29	1.5B	0.36	0.43	2.0B	0.48	0.58	Valve형	각종	0.15	0.20	<p>비(단자함, 케이블 등), 센서 케이블 포설은 별도계상</p> <p>③ 3상발열체는 Heating Cable형 품의 130% 적용</p> <p>④ 와이어 매쉬 설치시는 별도 가산</p> <p>⑤ 철거 50%, 재사용 철거 80%</p> <p>4-4 도입 배관 공사</p> <p style="text-align: center;">“표”(현행과 같음)</p> <p>(해설) ① ~ ⑥(현행과 같음) ⑦ 1/2B미만 규격도 이 품에 준함.</p> <p>4-5 Control Air 배관</p> <p style="text-align: center;">“표”(현행과 같음)</p> <p>(해설) ① ~ ⑨(현행과 같음) ⑩ 1/2B 미만 규격은 1/2B 규격품에 준함.</p>	<p>1/4", 3/8" 규격의 도입 배관에 대한 품 적용을 새로이 명시함.</p> <p>1/2" 미만 규격의 배관에 대하여 품 적용을 새로이 명시함.</p>
명칭	규격	단위	계장공	배관공	보통인부	비고																																																																																					
유량(액면)계 배관	SGP STPG38 (SCH40)1/2B	m	0.1	0.1	0.2	SCH 80은 10% 가산 SUS 27은 30% 가산																																																																																					
압력계 배관	SGP PTPG38 (SCH40)1/2B	m	0.1	0.15	0.2																																																																																						
Valve조립	용접	개		0.1	0.1																																																																																						
Drain Pot	1/2B	개	-	0.1	0.1																																																																																						
Seal Pot	1/2B	개	-	0.1	0.1																																																																																						
Condenser Pot	1/2B	개	0.1	-	0.1																																																																																						
3-Way Valve	1/2B	개	-	0.2	0.2																																																																																						
Steam Trap	1/2B	개	-	0.1	0.1																																																																																						
명칭	규격	Screw형																																																																																									
		계장공	용접																																																																																								
SGP STPG38 (SCU 40)	1/2B	0.18	0.21																																																																																								
	3/4B	0.21	0.26																																																																																								
	1.0B	0.24	0.29																																																																																								
	1.5B	0.36	0.43																																																																																								
	2.0B	0.48	0.58																																																																																								
Valve형	각종	0.15	0.20																																																																																								

현행		개정(안)		개정사유																																																																																																																																				
5-1 22kV 및 66kV 송전선로 측량		5-1 22kV 및 66kV 송전선로 측량		○측량기술자 노임 단가(국립지리원고시계1998-17호)의 직종변경으로 측지기사, 측부의 노임단가 적용을 새로이 명시함.																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>직종</th> <th>단위</th> <th>진행 기준</th> <th>중급 기술자</th> <th>1급측지기사</th> <th>2급측지기사</th> <th>측부</th> <th>보통인부</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>예비답사</td> <td>km</td> <td>9</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td>-</td> <td>0.13</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>본답사</td> <td>km</td> <td>2.5</td> <td>0.43</td> <td>0.43</td> <td>0.43</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>2.89</td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.56</td> <td>0.56</td> <td>0.56</td> <td>0.80</td> <td>0.93</td> <td>3.41</td> </tr> <tr> <td>중심측량</td> <td>km</td> <td>1.5</td> <td>0.84</td> <td>0.84</td> <td>1.68</td> <td>1.68</td> <td>2.76</td> <td>7.80</td> </tr> <tr> <td>중단측량</td> <td>km</td> <td>1.5</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>0.84</td> <td>3.36</td> <td>4.73</td> <td>9.77</td> </tr> <tr> <td>평면측량</td> <td>km</td> <td>1.5</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>1.68</td> <td>1.68</td> <td>0.84</td> <td>5.04</td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>2.52</td> <td>4.20</td> <td>6.72</td> <td>8.33</td> <td>22.61</td> </tr> <tr> <td>도면작성</td> <td>km</td> <td>1.5</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>1.60</td> <td>3.20</td> <td>-</td> <td>6.40</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2.20</td> <td>3.88</td> <td>6.36</td> <td>10.72</td> <td>9.26</td> <td>32.42</td> </tr> <tr> <td>평판측량</td> <td>km</td> <td>0.25</td> <td>-</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>8.00</td> <td>4.00</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>검측</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>1.60</td> <td>1.60</td> <td>5.60</td> </tr> </tbody> </table>	직종	단위	진행 기준		중급 기술자	1급측지기사	2급측지기사	측부	보통인부	계	예비답사	km	9	0.13	0.13	0.13	-	0.13	0.52	본답사	km	2.5	0.43	0.43	0.43	0.80	0.80	2.89	소계	-	-	0.56	0.56	0.56	0.80	0.93	3.41	중심측량	km	1.5	0.84	0.84	1.68	1.68	2.76	7.80	중단측량	km	1.5	-	0.84	0.84	3.36	4.73	9.77	평면측량	km	1.5	-	0.84	1.68	1.68	0.84	5.04	소계	-	-	0.84	2.52	4.20	6.72	8.33	22.61	도면작성	km	1.5	0.80	0.80	1.60	3.20	-	6.40	합계	-	-	2.20	3.88	6.36	10.72	9.26	32.42	평판측량	km	0.25	-	4.00	4.00	8.00	4.00	20.00	검측	km	1.25	0.80	0.80	0.80	1.60	1.60	5.60	<p>“표”(현행과 같음)</p> <p>(해설) ① ~ ⑨(현행과 같음) ⑩ 측지기사 및 측부의 노임단가는 「측량기술자 노임단가」(국립지리원 고시)를 적용하되, 1급 측지기사는 중급기술자를, 2급 측지기사는 초급기술자를, 측부는 초급기능사(측량)를 각각 준용한다.</p>																										
직종	단위	진행 기준	중급 기술자	1급측지기사	2급측지기사	측부	보통인부	계																																																																																																																																
예비답사	km	9	0.13	0.13	0.13	-	0.13	0.52																																																																																																																																
본답사	km	2.5	0.43	0.43	0.43	0.80	0.80	2.89																																																																																																																																
소계	-	-	0.56	0.56	0.56	0.80	0.93	3.41																																																																																																																																
중심측량	km	1.5	0.84	0.84	1.68	1.68	2.76	7.80																																																																																																																																
중단측량	km	1.5	-	0.84	0.84	3.36	4.73	9.77																																																																																																																																
평면측량	km	1.5	-	0.84	1.68	1.68	0.84	5.04																																																																																																																																
소계	-	-	0.84	2.52	4.20	6.72	8.33	22.61																																																																																																																																
도면작성	km	1.5	0.80	0.80	1.60	3.20	-	6.40																																																																																																																																
합계	-	-	2.20	3.88	6.36	10.72	9.26	32.42																																																																																																																																
평판측량	km	0.25	-	4.00	4.00	8.00	4.00	20.00																																																																																																																																
검측	km	1.25	0.80	0.80	0.80	1.60	1.60	5.60																																																																																																																																
5-2 154kV 송전선로 측량		5-2 154kV 송전선로 측량		○5-1 22kV 및 66kV 송전선로 측량 개정사유와 동일																																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>직종</th> <th>단위</th> <th>진행 기준</th> <th>중급 기술자</th> <th>1급측지기사</th> <th>2급측지기사</th> <th>측부</th> <th>보통인부</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>예비답사</td> <td>km</td> <td>7.5</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td>0.13</td> <td>-</td> <td>0.13</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>본답사</td> <td>km</td> <td>2.5</td> <td>0.43</td> <td>0.43</td> <td>0.43</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>2.89</td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.56</td> <td>0.56</td> <td>0.56</td> <td>0.80</td> <td>0.93</td> <td>3.41</td> </tr> <tr> <td>중심측량</td> <td>km</td> <td>1.26</td> <td>0.84</td> <td>0.84</td> <td>1.68</td> <td>1.68</td> <td>2.76</td> <td>7.80</td> </tr> <tr> <td>중단측량</td> <td>km</td> <td>1.26</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>0.84</td> <td>3.36</td> <td>4.73</td> <td>9.77</td> </tr> <tr> <td>평면측량</td> <td>km</td> <td>1.26</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>1.68</td> <td>1.68</td> <td>0.84</td> <td>5.04</td> </tr> <tr> <td>철탐부지측량</td> <td>km</td> <td>1.26</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>0.84</td> <td>1.68</td> <td>1.36</td> <td>4.72</td> </tr> <tr> <td>소계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>3.36</td> <td>5.04</td> <td>8.40</td> <td>9.69</td> <td>27.33</td> </tr> <tr> <td>도면작성</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>1.60</td> <td>3.20</td> <td>-</td> <td>6.40</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2.20</td> <td>4.72</td> <td>7.20</td> <td>12.40</td> <td>10.62</td> <td>37.14</td> </tr> <tr> <td>평판측량</td> <td>km</td> <td>0.25</td> <td>-</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>8.00</td> <td>4.00</td> <td>20.00</td> </tr> <tr> <td>검측</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>1.60</td> <td>1.60</td> <td>5.60</td> </tr> <tr> <td>자료조사</td> <td>km</td> <td>1.26</td> <td>1.68</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>-</td> <td>2.52</td> </tr> <tr> <td>산복측량</td> <td>km</td> <td>2.00</td> <td>-</td> <td>0.69</td> <td>0.69</td> <td>1.38</td> <td>0.69</td> <td>3.45</td> </tr> </tbody> </table>	직종	단위	진행 기준		중급 기술자	1급측지기사	2급측지기사	측부	보통인부	계	예비답사	km	7.5	0.13	0.13	0.13	-	0.13	0.52	본답사	km	2.5	0.43	0.43	0.43	0.80	0.80	2.89	소계	-	-	0.56	0.56	0.56	0.80	0.93	3.41	중심측량	km	1.26	0.84	0.84	1.68	1.68	2.76	7.80	중단측량	km	1.26	-	0.84	0.84	3.36	4.73	9.77	평면측량	km	1.26	-	0.84	1.68	1.68	0.84	5.04	철탐부지측량	km	1.26	-	0.84	0.84	1.68	1.36	4.72	소계	-	-	0.84	3.36	5.04	8.40	9.69	27.33	도면작성	km	1.25	0.80	0.80	1.60	3.20	-	6.40	합계	-	-	2.20	4.72	7.20	12.40	10.62	37.14	평판측량	km	0.25	-	4.00	4.00	8.00	4.00	20.00	검측	km	1.25	0.80	0.80	0.80	1.60	1.60	5.60	자료조사	km	1.26	1.68	-	-	0.84	-	2.52	산복측량	km	2.00	-	0.69	0.69	1.38	0.69	3.45
직종	단위	진행 기준	중급 기술자	1급측지기사	2급측지기사	측부	보통인부	계																																																																																																																																
예비답사	km	7.5	0.13	0.13	0.13	-	0.13	0.52																																																																																																																																
본답사	km	2.5	0.43	0.43	0.43	0.80	0.80	2.89																																																																																																																																
소계	-	-	0.56	0.56	0.56	0.80	0.93	3.41																																																																																																																																
중심측량	km	1.26	0.84	0.84	1.68	1.68	2.76	7.80																																																																																																																																
중단측량	km	1.26	-	0.84	0.84	3.36	4.73	9.77																																																																																																																																
평면측량	km	1.26	-	0.84	1.68	1.68	0.84	5.04																																																																																																																																
철탐부지측량	km	1.26	-	0.84	0.84	1.68	1.36	4.72																																																																																																																																
소계	-	-	0.84	3.36	5.04	8.40	9.69	27.33																																																																																																																																
도면작성	km	1.25	0.80	0.80	1.60	3.20	-	6.40																																																																																																																																
합계	-	-	2.20	4.72	7.20	12.40	10.62	37.14																																																																																																																																
평판측량	km	0.25	-	4.00	4.00	8.00	4.00	20.00																																																																																																																																
검측	km	1.25	0.80	0.80	0.80	1.60	1.60	5.60																																																																																																																																
자료조사	km	1.26	1.68	-	-	0.84	-	2.52																																																																																																																																
산복측량	km	2.00	-	0.69	0.69	1.38	0.69	3.45																																																																																																																																

현행		개정(안)		개정사유																																																																																																																																						
(신 설)		(신 설)																																																																																																																																								
5-3 345kV 송전선로 측량		5-3 345kV 송전선로 측량		○5-1 22kV 및 66kV 송전선로 측량 개정사유와 동일																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>직종</th> <th>단위</th> <th>진행 기준</th> <th>중 급 기술자</th> <th>1급측지 기사</th> <th>2급측지 기사</th> <th>측 부</th> <th>보통 인부</th> <th>계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>예비답사</td> <td>km</td> <td>7.5</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>0.15</td> <td>-</td> <td>0.15</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>본 답 사</td> <td>km</td> <td>2.5</td> <td>0.43</td> <td>0.43</td> <td>0.43</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>2.89</td> </tr> <tr> <td>소 계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.58</td> <td>0.58</td> <td>0.58</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>3.49</td> </tr> <tr> <td>중심측량</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>3.12</td> <td>9.12</td> </tr> <tr> <td>중단측량</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>-</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>3.75</td> <td>6.85</td> <td>12.60</td> </tr> <tr> <td>평면측량</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>-</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td>2.00</td> <td>1.00</td> <td>6.00</td> </tr> <tr> <td>철탑부지측량</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>-</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td>1.60</td> <td>5.60</td> </tr> <tr> <td>소 계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.00</td> <td>4.00</td> <td>6.00</td> <td>9.75</td> <td>12.57</td> <td>33.32</td> </tr> <tr> <td>도면작성</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>1.00</td> <td>3.49</td> <td>1.91</td> <td>3.82</td> <td>-</td> <td>10.22</td> </tr> <tr> <td>합 계</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2.58</td> <td>8.07</td> <td>8.49</td> <td>14.37</td> <td>13.52</td> <td>47.03</td> </tr> <tr> <td>평판측량</td> <td>km</td> <td>0.25</td> <td>-</td> <td>4.00</td> <td>4.00</td> <td>8.00</td> <td>4.00</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td>검 측</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>0.80</td> <td>1.60</td> <td>1.60</td> <td>5.60</td> </tr> <tr> <td>자료조사</td> <td>km</td> <td>1.25</td> <td>1.68</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.84</td> <td>-</td> <td>2.52</td> </tr> <tr> <td>산복측량</td> <td>km</td> <td>2.00</td> <td>-</td> <td>0.69</td> <td>0.69</td> <td>1.38</td> <td>0.69</td> <td>3.45</td> </tr> </tbody> </table>		직종	단위		진행 기준	중 급 기술자	1급측지 기사	2급측지 기사	측 부	보통 인부	계	예비답사	km	7.5	0.15	0.15	0.15	-	0.15	0.60	본 답 사	km	2.5	0.43	0.43	0.43	0.80	0.80	2.89	소 계	-	-	0.58	0.58	0.58	0.80	0.95	3.49	중심측량	km	1.25	1.00	1.00	2.00	2.00	3.12	9.12	중단측량	km	1.25	-	1.00	1.00	3.75	6.85	12.60	평면측량	km	1.25	-	1.00	2.00	2.00	1.00	6.00	철탑부지측량	km	1.25	-	1.00	1.00	2.00	1.60	5.60	소 계	-	-	1.00	4.00	6.00	9.75	12.57	33.32	도면작성	km	1.25	1.00	3.49	1.91	3.82	-	10.22	합 계	-	-	2.58	8.07	8.49	14.37	13.52	47.03	평판측량	km	0.25	-	4.00	4.00	8.00	4.00	20.0	검 측	km	1.25	0.80	0.80	0.80	1.60	1.60	5.60	자료조사	km	1.25	1.68	-	-	0.84	-	2.52	산복측량	km	2.00	-	0.69	0.69	1.38	0.69	3.45	<p>“표”(현행과 같음)</p>
직종	단위	진행 기준	중 급 기술자	1급측지 기사	2급측지 기사	측 부	보통 인부	계																																																																																																																																		
예비답사	km	7.5	0.15	0.15	0.15	-	0.15	0.60																																																																																																																																		
본 답 사	km	2.5	0.43	0.43	0.43	0.80	0.80	2.89																																																																																																																																		
소 계	-	-	0.58	0.58	0.58	0.80	0.95	3.49																																																																																																																																		
중심측량	km	1.25	1.00	1.00	2.00	2.00	3.12	9.12																																																																																																																																		
중단측량	km	1.25	-	1.00	1.00	3.75	6.85	12.60																																																																																																																																		
평면측량	km	1.25	-	1.00	2.00	2.00	1.00	6.00																																																																																																																																		
철탑부지측량	km	1.25	-	1.00	1.00	2.00	1.60	5.60																																																																																																																																		
소 계	-	-	1.00	4.00	6.00	9.75	12.57	33.32																																																																																																																																		
도면작성	km	1.25	1.00	3.49	1.91	3.82	-	10.22																																																																																																																																		
합 계	-	-	2.58	8.07	8.49	14.37	13.52	47.03																																																																																																																																		
평판측량	km	0.25	-	4.00	4.00	8.00	4.00	20.0																																																																																																																																		
검 측	km	1.25	0.80	0.80	0.80	1.60	1.60	5.60																																																																																																																																		
자료조사	km	1.25	1.68	-	-	0.84	-	2.52																																																																																																																																		
산복측량	km	2.00	-	0.69	0.69	1.38	0.69	3.45																																																																																																																																		
(해설) ① ~ ⑧ (생 략)		(해설) ① ~ ⑧(현행과 같음)																																																																																																																																								
(신 설)		(신 설)																																																																																																																																								
5-37-1 합성수지파형 전선관 부설		5-37-1 파상형경질 폴리에틸렌전선관 부설		○명칭 변경 과 Spacer설 치 품을 신설 함.																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>배전전공</th> <th>보통인부</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50mm 이하</td> <td>0.012</td> <td>0.029</td> </tr> <tr> <td>80mm 이하</td> <td>0.015</td> <td>0.035</td> </tr> <tr> <td>100mm 이하</td> <td>0.018</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>125mm 이하</td> <td>0.025</td> <td>0.077</td> </tr> <tr> <td>150mm 이하</td> <td>0.030</td> <td>0.097</td> </tr> <tr> <td>175mm 이하</td> <td>0.036</td> <td>0.117</td> </tr> <tr> <td>200mm 이하</td> <td>0.041</td> <td>0.129</td> </tr> </tbody> </table>		구 분	배전전공		보통인부	50mm 이하	0.012	0.029	80mm 이하	0.015	0.035	100mm 이하	0.018	0.057	125mm 이하	0.025	0.077	150mm 이하	0.030	0.097	175mm 이하	0.036	0.117	200mm 이하	0.041	0.129	<p>“표”(현행과 같음)</p>																																																																																																															
구 분	배전전공	보통인부																																																																																																																																								
50mm 이하	0.012	0.029																																																																																																																																								
80mm 이하	0.015	0.035																																																																																																																																								
100mm 이하	0.018	0.057																																																																																																																																								
125mm 이하	0.025	0.077																																																																																																																																								
150mm 이하	0.030	0.097																																																																																																																																								
175mm 이하	0.036	0.117																																																																																																																																								
200mm 이하	0.041	0.129																																																																																																																																								

현행	개정(안)	개정사유																																										
<p>(해설) ① ~ ⑦(생략) (신설)</p> <p>5-38 전력케이블 신설 “표”(생략)</p> <p>(해설) ① ~ ⑥(생략) ⑦ 철거 50%(드럼감기 90%) ⑧ ~ ⑬(생략)</p> <p>7-9 전력케이블 신설(구내) “표”(생략)</p> <p>(해설) ① ~ ③(생략) ④ 철거 50%(드럼감기 90%) ⑤ ~ ⑩(생략)</p> <p>7-10 제어용케이블 신설 (m당)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">선심수</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="4">저압케이블전공</th> </tr> <tr> <th>2mm²</th> <th>3.5mm²</th> <th>5.5mm²</th> <th>8mm²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1C</td> <td rowspan="5" style="text-align: left;">m</td> <td>0.010</td> <td>0.011</td> <td>0.013</td> <td>0.014</td> </tr> <tr> <td>2C</td> <td>0.014</td> <td>0.016</td> <td>0.018</td> <td>0.020</td> </tr> <tr> <td>3C</td> <td>0.019</td> <td>0.022</td> <td>0.026</td> <td>0.029</td> </tr> <tr> <td>4C</td> <td>0.026</td> <td>0.029</td> <td>0.034</td> <td>0.039</td> </tr> <tr> <td>5C</td> <td>0.032</td> <td>0.034</td> <td>0.039</td> <td>0.044</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>(이하 생략)</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>(해설) ① ~ ⑦(생략) (신설)</p>	선심수	단위	저압케이블전공				2mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8mm ²	1C	m	0.010	0.011	0.013	0.014	2C	0.014	0.016	0.018	0.020	3C	0.019	0.022	0.026	0.029	4C	0.026	0.029	0.034	0.039	5C	0.032	0.034	0.039	0.044			(이하 생략)				<p>(해설) ① ~ ⑦(현행과 같음) ⑧ Spacer를 설치할 경우 과상형 전선관 열. 층에 관계없이 Spacer Point 10개 설치당 배전전공 0.0077인, 보통인부 0.0154인 적용</p> <p>5-38 전력케이블 신설 “표”(현행과 같음)</p> <p>(해설) ① ~ ⑥(현행과 같음) ⑦ 철거 50%, 재사용 철거(단, 드럼감기 품 포함) 90% ⑧ ~ ⑬(현행과 같음)</p> <p>7-9 전력케이블 신설(구내) “표”(현행과 같음)</p> <p>(해설) ① ~ ③(현행과 같음) ④ 철거 50%, 재사용 철거(단, 드럼감기 품 포함) 90% ⑤ ~ ⑩(현행과 같음)</p> <p>7-10 제어용케이블 신설 “표”(현행과 같음)</p> <p>(해설) ① ~ ⑦(현행과 같음) ⑧ 2mm² 미만의 규격은 2mm² 품 적용</p>	<p>○ 재사용 철거시의 해설을 명확하게 함으로써 품 적용시 혼동을 방지하고자 함.</p> <p>○ 재사용 철거시의 해설을 명확하게 함으로써 품 적용시 혼동을 방지하고자 함.</p> <p>○ 2mm² 미만 케이블의 규격에 대하여 새로 명시함.</p>
선심수			단위	저압케이블전공																																								
	2mm ²	3.5mm ²		5.5mm ²	8mm ²																																							
1C	m	0.010	0.011	0.013	0.014																																							
2C		0.014	0.016	0.018	0.020																																							
3C		0.019	0.022	0.026	0.029																																							
4C		0.026	0.029	0.034	0.039																																							
5C		0.032	0.034	0.039	0.044																																							
		(이하 생략)																																										