

KRQP E-03070

Rev.5, 28. April 2023

지선공사

2023. 4. 28.



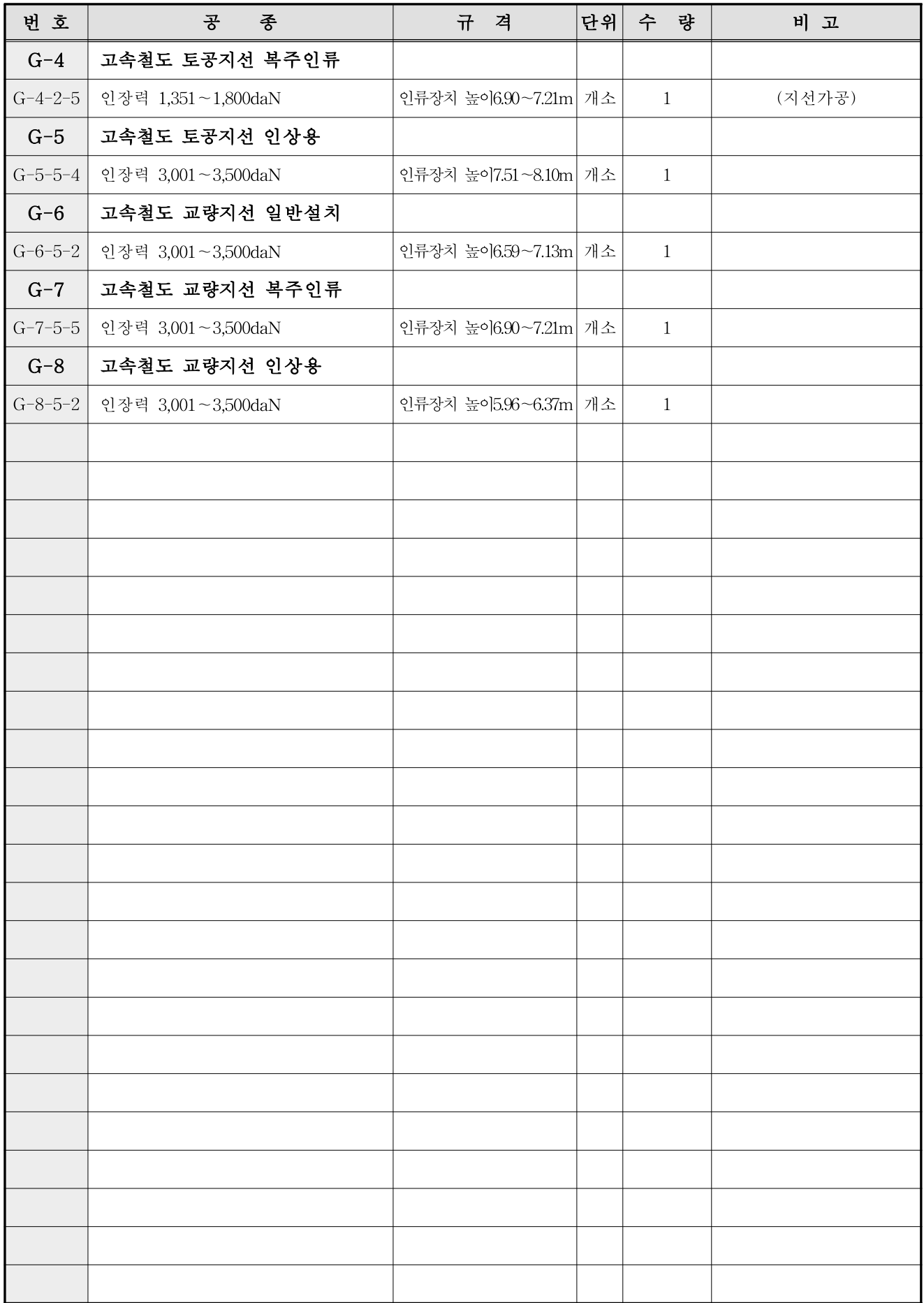
국가철도공단

목 차

I. 수량조서(예시)	1
II. 수량산출표준(예시)	3
III. 단가산출표준(예시)	5
RECORD HISTORY	35

I. 수량조서(예시)

번 호	공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
G	지선공사				
G-1	일반철도 지선				
G-1-1-1	토공용 보통지선 강관주 10"		개소	1	
G-1-1-2	토공용 보통지선 강관주 12"		개소	1	
G-1-1-3	토공용 보통지선 강관주 14"		개소	1	
G-1-1-4	토공용 보통지선 강관주 16"		개소	1	
G-1-1-5	토공용 보통지선 강관주 18"		개소	1	
G-1-1-7	토공용 보통지선 H형강주250×250		개소	1	
G-1-1-8	토공용 보통지선 H형강주300×300		개소	1	
G-1-1-a	토공용 보통지선 조립철주450×450		개소	1	
G-1-2-1	토공용 V지선 강관주 10"		개소	1	
G-1-2-2	토공용 V지선 강관주 12"		개소	1	
G-1-2-3	토공용 V지선 강관주 14"		개소	1	
G-1-2-4	토공용 V지선 강관주 16"		개소	1	
G-1-2-5	토공용 V지선 강관주 18"		개소	1	
G-1-2-6	토공용 V지선 강관주 20"		개소	1	
G-1-2-7	토공용 V지선 H형강주 250×250		개소	1	
G-1-2-8	토공용 V지선 H형강주 300×300		개소	1	
G-1-2-a	토공용 V지선 조립철주 450×450		개소	1	
G-1-5-1	토공용 원형봉강지선Ø30 (강관주10")		개소	1	
G-1-5-2	토공용 원형봉강지선Ø30 (강관주12")		개소	1	
G-1-5-3	토공용 원형봉강지선Ø30 (강관주14")		개소	1	
G-1-5-4	토공용 원형봉강지선Ø30 (강관주16")		개소	1	
G-1-5-5	토공용 원형봉강지선Ø30 (강관주18")		개소	1	
G-1-5-6	토공용 원형봉강지선Ø30 (강관주20")		개소	1	
G-1-5-7	토공용 원형봉강지선Ø30 H형강주250×250		개소	1	
G-1-5-8	토공용 원형봉강지선Ø30 H형강주300×300		개소	1	
G-1-5-a	토공용 원형봉강지선Ø30 조립철주450×450		개소	1	
G-2	고속철도 토공지선 사각지선기초				
G-2-6-4	인장력 3,501~5,000daN	인류장치높이7.16~7.85 m	개소	1	
G-3	고속철도 토공지선 원형지선기초				
G-3-3-3	인장력 3,301~4,000daN	인류장치 높이7.70~8.34m	개소	1	



II. 수량산출표준(예시)

1. 일반철도 지선

가. 보통지선

- 1) 전철주의 종류와 규격에 따라 지지금구를 산출한다.
- 2) 보통지선의 규격에 맞추어 인공을 산출한다.

나. V지선

- 1) 전철주의 종류와 규격에 따라 지지금구를 산출한다.
- 2) V지선의 규격에 맞추어 인공을 산출한다.

다. 원형봉강지선

- 1) 전철주의 종류와 규격에 따라 지지금구를 산출한다.
- 2) 장력의 크기를 검토하여 원형봉강의 규격을 선정하여 산출한다.
- 3) 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.

2. 고속철도 토공지선 : 사각지선기초

가. 지선에 인가되는 인장력과 인류되는 전선의 높이를 고려하여 산출한다.

나. 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.

3. 고속철도 토공지선 : 원형지선기초

가. 지선에 인가되는 인장력과 인류되는 전선의 높이를 고려하여 산출한다.

나. 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.

4. 고속철도 토공지선 : 복주인류

가. 지선에 인가되는 인장력과 인류되는 전선의 높이를 고려하여 산출한다.

나. 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.

5. 고속철도 토공지선 : 인상용

가. 지선에 인가되는 인장력과 인류되는 전선의 높이를 고려하여 산출한다.

나. 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.

다. 인상에 필요한 H형강주를 포함하여 공사비를 산출한다.

6. 고속철도 교량지선 : 일반설치

가. 지선에 인가되는 인장력과 인류되는 전선의 높이를 고려하여 산출한다.

나. 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.

7. 고속철도 교량지선 : 복주인류

가. 지선에 인가되는 인장력과 인류되는 전선의 높이를 고려하여 산출한다.

나. 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.



8. 고속철도 교량지선 : 인상용

가. 지선에 인가되는 인장력과 인류되는 전선의 높이를 고려하여 산출한다.

나. 롯데형(봉형)의 설치비는 7/6.5mm를 적용하여 산출한다.

다. 인상에 필요한 H형강주를 포함하여 공사비를 산출한다.

※ 단가산출(예시) 추가고지사항은 별도의 표기가 없는 공종은 토공,주간을 기준으로 산출하였다.

Ⅲ. 단가산출표준(예시)

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

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																					
G G-1 G-1-1-1	지선공사 일반철도 지선 토공용 보통지선 강관주 10“	개소	1. 재료비 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg 2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg 3) 썬기형클램프 2호 : 1개 4) 와이어클립 2호 90mm용 : 3개 5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개 6) 콘크리트근가 1.2m : 1개 7) 전철용밴드 지선 및 인류용 1호(267.4) 8) 강재가공비 : 1.42kg <table><tr><td>규 격</td><td>수량 [kg]</td><td>자재할증 [%]</td><td>강재가공 [kg]</td></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> 9) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg <table><tr><td>규 격</td><td>수량 [kg]</td><td>강재도금 [kg]</td></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> 10) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg 2. 재료비 할증 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5% 2) 평강 FB 50×6t×570 : 5% 3) 썬기형클램프 2호 : 3% 4) 와이어클립 2호 90mm용 : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.35(인) 2) 보통인부 : 0.23(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42	규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	전) 1-6 공) 1-3-1 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						
규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							
G-1-1-2	일반철도 지선 토공용 보통지선 강관주 12“	개소	1. 재료비 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg 2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg 3) 썬기형클램프 2호 : 1개 4) 와이어클립 2호 90mm용 : 3개 5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개 6) 콘크리트근가 1.2m : 1개 7) 전철용밴드 지선 및 인류용 1호(318.5) 8) 강재가공비 : 1.42kg <table><tr><td>규 격</td><td>수량 [kg]</td><td>자재할증 [%]</td><td>강재가공 [kg]</td></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table>	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42										
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																					
G-1-1-2	일반철도 지선 토공용 보통지선 강관주 12“	개소	9) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> 10) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg 2. 재료비 할증 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5% 2) 평강 FB 50×6t×570 : 5% 3) 썬기형클램프 2호 : 3% 4) 와이어클립 2호 90mm ² 용 : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.35(인) 2) 보통인부 : 0.23(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	전) 1-6 공) 1-3-1 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21												
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							
G-1-1-3	일반철도 지선 토공용 보통지선 강관주 14“	개소	1. 재료비 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg 2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg 3) 썬기형클램프 2호 : 1개 4) 와이어클립 2호 90mm ² 용 : 3개 5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개 6) 콘크리트근가 1.2m : 1개 7) 전철용밴드 지선 및 인류용 1호(355.6) 8) 강재가공비 : 1.42kg <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> 9) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> 10) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg 2. 재료비 할증 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5% 2) 평강 FB 50×6t×570 : 5% 3) 썬기형클램프 2호 : 3% 4) 와이어클립 2호 90mm ² 용 : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.35(인) 2) 보통인부 : 0.23(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	전) 1-6 공) 1-3-1 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21
규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																					
G-1-1-4	일반철도 지선 토공용 보통지선 강관주 16“	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg</div> <div>2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>3) 썬기형클램프 2호 : 1개</div> <div>4) 와이어클립 2호 90mm²용 : 3개</div> <div>5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개</div> <div>6) 콘크리트근가 1.2m : 1개</div> <div>7) 전철용밴드 지선 및 인류용 1호(406.4)</div> <div>8) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>9) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>10) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5%</div> <div>2) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>3) 썬기형클램프 2호 : 3%</div> <div>4) 와이어클립 2호 90mm²용 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42	규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	전) 1-6 공) 1-3-1 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						
규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							
G-1-1-5	일반철도 지선 토공용 보통지선 강관주 18“	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg</div> <div>2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>3) 썬기형클램프 2호 : 1개</div> <div>4) 와이어클립 2호 90mm²용 : 3개</div> <div>5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개</div> <div>6) 콘크리트근가 1.2m : 1개</div> <div>7) 전철용밴드 지선 및 인류용 1호(457.2)</div> <div>8) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>9) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>10) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div>	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42	규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						
규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																			
G-1-1-5	일반철도 지선 토공용 보통지선 강관주 18"	개소	2. 재료비 할증 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5% 2) 평강 FB 50×6t×570 : 5% 3) 썬기형클램프 2호 : 3% 4) 와이어클립 2호 90mm ² 용 : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.35(인) 2) 보통인부 : 0.23(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	전) 1-6 공) 1-3-1 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21																																			
G-1-1-7	일반철도 지선 토공용 보통지선 H형강주 250×250	개소	1. 재료비 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg 2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg 3) 썬기형클램프 2호 : 1개 4) 와이어클립 2호 90mm ² 용 : 3개 5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개 6) 콘크리트근가 1.2m : 1개 7) ㄱ형강 75×75×9t×350×2 : 6.89kg 8) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 2.30kg 9) 볼트,너트,와셔 M20×350 : 2개 10) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 1개 11) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 2개 12) 강재가공비 : 11.07kg <table border="1"><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t×350</td><td>6.89</td><td>5</td><td>7.23</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t×150</td><td>2.30</td><td>5</td><td>2.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>11.07</td></tr></table> 13) 강재도금비(아연도금) : 10.54kg <table border="1"><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t×350</td><td>6.89</td><td>6.89</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t×150</td><td>2.30</td><td>2.30</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>10.54</td></tr></table> 14) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.37kg 2. 재료비 할증 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5% 2) 평강 FB 50×6t×570 : 5% 3) 썬기형클램프 2호 : 3% 4) 와이어클립 2호 90mm ² 용 : 3% 5) ㄱ형강 75×75×9t×350×2 : 5% 6) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 5% 7) 볼트,너트,와셔 M20×350 : 3% 8) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 3% 9) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 3%	규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	ㄱ형강 75×75×9t×350	6.89	5	7.23	ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	5	2.42	합 계			11.07	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	ㄱ형강 75×75×9t×350	6.89	6.89	ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	2.30	합 계		10.54	 <
규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																				
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																																				
ㄱ형강 75×75×9t×350	6.89	5	7.23																																				
ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	5	2.42																																				
합 계			11.07																																				
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																																					
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																																					
ㄱ형강 75×75×9t×350	6.89	6.89																																					
ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	2.30																																					
합 계		10.54																																					

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																			
G-1-1-7	일반철도 지선 토공용 보통지선 H형강주 250×250	개소	3. 노무비 1) 배전전공 : 0.35(인) 2) 보통인부 : 0.23(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	전) 7-21 전) 1-21																																			
G-1-1-8	일반철도 지선 토공용 보통지선 H형강주 300×300	개소	1. 재료비 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg 2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg 3) 썬기형클램프 2호 : 1개 4) 와이어클립 2호 90mm용 : 3개 5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개 6) 콘크리트근가 1.2m : 1개 7) ㄱ형강 75×75×9t×400×2 : 7.98kg 8) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 2.30kg 9) 볼트,너트,와셔 M20×400 : 2개 10) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 1개 11) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 2개 12) 강재가공비 : 12.22kg <table border="1"><thead><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강 재가공 [kg]</th></tr></thead><tbody><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t×400</td><td>7.98</td><td>5</td><td>8.38</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t×150</td><td>2.30</td><td>5</td><td>2.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>12.22</td></tr></tbody></table> 13) 강재도금비(아연도금) : 11.63kg <table border="1"><thead><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr></thead><tbody><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t×400</td><td>7.98</td><td>7.98</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t×150</td><td>2.30</td><td>2.30</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>11.63</td></tr></tbody></table> 14) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.41kg 2. 재료비 할증 1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5% 2) 평강 FB 50×6t×570 : 5% 3) 썬기형클램프 2호 : 3% 4) 와이어클립 2호 90mm용 : 3% 5) ㄱ형강 75×75×9t×400×2 : 5% 6) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 5% 7) 볼트,너트,와셔 M20×400 : 3% 8) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 3% 9) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.35(인) 2) 보통인부 : 0.23(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강 재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	ㄱ형강 75×75×9t×400	7.98	5	8.38	ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	5	2.42	합 계			12.22	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	ㄱ형강 75×75×9t×400	7.98	7.98	ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	2.30	합 계		11.63	
규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강 재가공 [kg]																																				
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																																				
ㄱ형강 75×75×9t×400	7.98	5	8.38																																				
ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	5	2.42																																				
합 계			12.22																																				
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																																					
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																																					
ㄱ형강 75×75×9t×400	7.98	7.98																																					
ㄱ형강 65×65×8t×150	2.30	2.30																																					
합 계		11.63																																					



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																			
G-1-1-a	일반철도 지선 토공용 보통지선 조립철주 450×450	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 6.27kg</div> <div>2) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>3) 썬기형클램프 2호 : 1개</div> <div>4) 와이어클립 2호 90mm²용 : 3개</div> <div>5) 지선롯드 Ø16×2300 : 1개</div> <div>6) 콘크리트근가 1.2m : 1개</div> <div>7) ㄱ형강 75×75×9t×550×2 : 10.94kg</div> <div>8) ㄱ형강 65×65×8t×675×2 : 10.34kg</div> <div>9) 지지와셔 4호(도그형) : 4개</div> <div>10) 볼트,너트,와셔 M20×150 : 4개</div> <div>11) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 1개</div> <div>12) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 4개</div> <div>13) 강재가공비 : 23.77kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t×550</td><td>10.94</td><td>5</td><td>11.49</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t×675</td><td>10.34</td><td>5</td><td>10.86</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>23.77</td></tr></table> <div>14) 강재도금비(아연도금) : 22.63kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량[kg]</th><th>강재도금[kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t×550</td><td>10.94</td><td>10.94</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t×675</td><td>10.34</td><td>10.34</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>22.63</td></tr></table> <div>15) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.80kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 아연도강연선 St 90mm(L=9,000) : 5%</div> <div>2) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>3) 썬기형클램프 2호 : 3%</div> <div>4) 와이어클립 2호 90mm²용 : 3%</div> <div>5) ㄱ형강 75×75×9t×550×2 : 5%</div> <div>6) ㄱ형강 65×65×8t×675×2 : 5%</div> <div>7) 지지와셔 4호(도그형) : 3%</div> <div>8) 볼트,너트,와셔 M20×150 : 3%</div> <div>9) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 3%</div> <div>10) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	ㄱ형강 75×75×9t×550	10.94	5	11.49	ㄱ형강 65×65×8t×675	10.34	5	10.86	합 계			23.77	규 격	수량[kg]	강재도금[kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	ㄱ형강 75×75×9t×550	10.94	10.94	ㄱ형강 65×65×8t×675	10.34	10.34	합 계		22.63	<div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																				
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																																				
ㄱ형강 75×75×9t×550	10.94	5	11.49																																				
ㄱ형강 65×65×8t×675	10.34	5	10.86																																				
합 계			23.77																																				
규 격	수량[kg]	강재도금[kg]																																					
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																																					
ㄱ형강 75×75×9t×550	10.94	10.94																																					
ㄱ형강 65×65×8t×675	10.34	10.34																																					
합 계		22.63																																					

번호	공	종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																											
G-1-2-1	일반철도 지선 토공용 V지선 강관주 10“		개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썬기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썬기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) 전철용밴드 지선 및 인류용 3호(267.4) : 1개</div> <div>9) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>10) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>11) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썬기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썬기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규	격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42	합	계			1.42	규	격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35	합	계		1.35	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규	격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																												
평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42																												
합	계			1.42																												
규	격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																													
평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35																													
합	계		1.35																													



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																					
G-1-2-2	일반철도 지선 토공용 V지선 강관주 12“	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썬기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썬기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) 전철용밴드 지선 및 인류용 3호(318.5) : 1개</div> <div>9) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강 재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>10) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>11) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썬기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썬기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강 재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42	규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강 재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						
규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							

번호	공	종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																											
G-1-2-3	일반철도 지선 토공용 V지선 강관주 14"		개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) 전철용밴드 지선 및 인류용 3호(355.6) : 1개</div> <div>9) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>10) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>11) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42	합	계			1.42	규	격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35	합	계		1.35	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																												
평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42																												
합	계			1.42																												
규	격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																													
평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35																													
합	계		1.35																													



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																					
G-1-2-4	일반철도 지선 토공용 V지선 강관주 16"	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썬기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썬기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) 전철용밴드 지선 및 인류용 3호(406.4) : 1개</div> <div>9) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>10) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>11) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썬기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썬기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42	규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						
규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							

번호	공	종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																											
G-1-2-5	일반철도 지선 토공용 V지선 강관주 18"		개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) 전철용밴드 지선 및 인류용 3호(457.2) : 1개</div> <div>9) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>10) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>11) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42	합	계			1.42	규	격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35	합	계		1.35	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																												
평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42																												
합	계			1.42																												
규	격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																													
평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35																													
합	계		1.35																													



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																					
G-1-2-6	일반철도 지선 토공용 V지선 강관주 20"	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) 전철용밴드 지선 및 인류용 3호(500.0) : 1개</div> <div>9) 강재가공비 : 1.42kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강 재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>1.42</td></tr></table> <div>10) 강재도금비(아연도금) : 1.35kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>1.35</td></tr></table> <div>11) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.05kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강 재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	합 계			1.42	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	합 계		1.35	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강 재가공 [kg]																						
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																						
합 계			1.42																						
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																							
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																							
합 계		1.35																							

번호	공	종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																		
G-1-2-7	일반철도 지선 토공용 V지선 H형강주 250×250	개소	1. 재료비 1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개 2) 지지와셔 1호(썸기형) : 2개 3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개 4) 썸기형클램프 2호 : 3개 5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg 6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg 7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개 8) ㄱ형강 90×90×9t×540 : 7.18kg 9) ㄱ형강 90×90×9t×350 : 4.65kg 10) 볼트,너트,와셔 M20×350(이중너트) : 2개 11) 강재가공비 : 13.84kg <table><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×540</td><td>7.18</td><td>5</td><td>7.54</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×350</td><td>4.65</td><td>5</td><td>4.88</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>13.84</td></tr></table> 12) 강재도금비(아연도금) : 13.18kg <table><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×540</td><td>7.18</td><td>7.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×350</td><td>4.65</td><td>4.65</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>13.18</td></tr></table> 13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.46kg 2. 재료비 할증 1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3% 2) 지지와셔 1호(썸기형) : 3% 3) 지지와셔 2호(사각형) : 3% 4) 썸기형클램프 2호 : 3% 5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5% 6) 평강 FB 50×6t×570 : 5% 7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3% 8) ㄱ형강 90×90×9t×540 : 5% 9) ㄱ형강 90×90×9t×350 : 5% 10) 볼트,너트,와셔 M20×350(이중너트) : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인) 2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	ㄱ형강 90×90×9t×540	7.18	5	7.54	ㄱ형강 90×90×9t×350	4.65	5	4.88	합 계			13.84	규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	ㄱ형강 90×90×9t×540	7.18	7.18	ㄱ형강 90×90×9t×350	4.65	4.65	합 계		13.18	 <
규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																				
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																																				
ㄱ형강 90×90×9t×540	7.18	5	7.54																																				
ㄱ형강 90×90×9t×350	4.65	5	4.88																																				
합 계			13.84																																				
규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																																					
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																																					
ㄱ형강 90×90×9t×540	7.18	7.18																																					
ㄱ형강 90×90×9t×350	4.65	4.65																																					
합 계		13.18																																					



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																			
G-1-2-8	일반철도 지선 토공용 V지선 H형강주 300×300	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) ㄱ형강 90×90×9t×590 : 7.84kg</div> <div>9) ㄱ형강 90×90×9t×400 : 5.32kg</div> <div>10) 볼트,너트,와셔 M20×400(이중너트) : 2개</div> <div>11) 강재가공비 : 15.24kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×590</td><td>7.84</td><td>5</td><td>8.23</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×400</td><td>5.32</td><td>5</td><td>5.59</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>15.24</td></tr></table> <div>12) 강재도금비(아연도금) : 14.51kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수량[kg]</th><th>강재도금[kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×590</td><td>7.84</td><td>7.84</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×400</td><td>5.32</td><td>5.32</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>14.51</td></tr></table> <div>13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.51kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>8) ㄱ형강 90×90×9t×590 : 5%</div> <div>9) ㄱ형강 90×90×9t×400 : 5%</div> <div>10) 볼트,너트,와셔 M20×400(이중너트) : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42	ㄱ형강 90×90×9t×590	7.84	5	8.23	ㄱ형강 90×90×9t×400	5.32	5	5.59	합 계			15.24	규 격	수량[kg]	강재도금[kg]	평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35	ㄱ형강 90×90×9t×590	7.84	7.84	ㄱ형강 90×90×9t×400	5.32	5.32	합 계		14.51	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																				
평강 FB 50×6t×570	1.35	5	1.42																																				
ㄱ형강 90×90×9t×590	7.84	5	8.23																																				
ㄱ형강 90×90×9t×400	5.32	5	5.59																																				
합 계			15.24																																				
규 격	수량[kg]	강재도금[kg]																																					
평강 FB 50×6t×570	1.35	1.35																																					
ㄱ형강 90×90×9t×590	7.84	7.84																																					
ㄱ형강 90×90×9t×400	5.32	5.32																																					
합 계		14.51																																					

번호	공	종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																				
G-1-2-a	일반철도 지선 토공용 V지선 조립철주 450×450		개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 2개</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 2개</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 2개</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3개</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 11.84kg</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 1.35kg</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 1개</div> <div>8) ㄱ형강 90×90×9t×640 : 8.51kg</div> <div>9) 지지와셔 4호(도그형) : 2개</div> <div>10) 볼트,너트,와셔 M20×150 : 2개</div> <div>11) 강재가공비 : 10.36kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>5</td><td>1.42</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×640</td><td></td><td>8.51</td><td>5</td><td>8.94</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td></td><td>10.36</td></tr></table> <div>12) 강재도금비(아연도금) : 9.86kg</div> <table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 50×6t×570</td><td></td><td>1.35</td><td>1.35</td></tr><tr><td>ㄱ형강 90×90×9t×640</td><td></td><td>8.51</td><td>8.51</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td>9.86</td></tr></table> <div>13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 0.35kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 인류볼트 2호(M22×650) : 3%</div> <div>2) 지지와셔 1호(썸기형) : 3%</div> <div>3) 지지와셔 2호(사각형) : 3%</div> <div>4) 썸기형클램프 2호 : 3%</div> <div>5) 아연도강연선 St 90mm(L=8,500)×2 : 5%</div> <div>6) 평강 FB 50×6t×570 : 5%</div> <div>7) 리벳,볼트,핀 M19×52 : 3%</div> <div>8) ㄱ형강 90×90×9t×640 : 5%</div> <div>9) 지지와셔 4호(도그형) : 3%</div> <div>10) 볼트,너트,와셔 M20×150 : 3%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.35×1.2 = 0.42(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.23×1.2 = 0.28(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42	ㄱ형강 90×90×9t×640		8.51	5	8.94	합	계			10.36	규	격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35	ㄱ형강 90×90×9t×640		8.51	8.51	합	계		9.86	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																					
평강 FB 50×6t×570		1.35	5	1.42																																					
ㄱ형강 90×90×9t×640		8.51	5	8.94																																					
합	계			10.36																																					
규	격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																																						
평강 FB 50×6t×570		1.35	1.35																																						
ㄱ형강 90×90×9t×640		8.51	8.51																																						
합	계		9.86																																						



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																										
G-1-5-1	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 (강관주10“)	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개</div> <div>2) U볼트 M28×1,920 : 1개</div> <div>3) 이중너트 M28 : 2개</div> <div>4) 이중너트 M30 : 1개</div> <div>5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개</div> <div>6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg</div> <div>7) 강판 PL 30t : 5.18kg</div> <div>8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg</div> <div>9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg</div> <div>10) 전철용 밴드 장력장치용 1호 Ø267.4 : 1개</div> <div>11) 강재가공비 : 115.22kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자 재 할 증 [%]</th><th>강 재 가 공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>115.22</td></tr></table> <div>12) 강재도금비(아연도금) : 107.89kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강 재 도 금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>107.89</td></tr></table> <div>13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.13kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 이중너트 M28 : 3%</div> <div>2) 이중너트 M30 : 3%</div> <div>3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3%</div> <div>4) 평강 FB 100×10t : 5%</div> <div>5) 강판 PL 30t : 10%</div> <div>6) ㄱ형강 100×100×13t : 7%</div> <div>7) 평강 FB 180×25t : 5%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.37(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.24(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수 량 [kg]	자 재 할 증 [%]	강 재 가 공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	합 계			115.22	규 격	수 량 [kg]	강 재 도 금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	합 계		107.89	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규 격	수 량 [kg]	자 재 할 증 [%]	강 재 가 공 [kg]																																											
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																																											
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																																											
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																																											
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																																											
합 계			115.22																																											
규 격	수 량 [kg]	강 재 도 금 [kg]																																												
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																																												
강판 PL 30t	5.18	5.18																																												
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																																												
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																																												
합 계		107.89																																												

번호	공종	단위	단가산출(예시)	비고																																										
G-1-5-2	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 (강관주12“)	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개</div> <div>2) U볼트 M28×1,920 : 1개</div> <div>3) 이중너트 M28 : 2개</div> <div>4) 이중너트 M30 : 1개</div> <div>5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개</div> <div>6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg</div> <div>7) 강판 PL 30t : 5.18kg</div> <div>8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg</div> <div>9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg</div> <div>10) 전철용 밴드 장력장치용 1호 Ø318.5 : 1개</div> <div>11) 강재가공비 : 115.22kg</div> <table><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>합계</td><td></td><td></td><td>115.22</td></tr></table> <div>12) 강재도금비(아연도금) : 107.89kg</div> <table><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>합계</td><td></td><td>107.89</td></tr></table> <div>13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.13kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 이중너트 M28 : 3%</div> <div>2) 이중너트 M30 : 3%</div> <div>3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3%</div> <div>4) 평강 FB 100×10t : 5%</div> <div>5) 강판 PL 30t : 10%</div> <div>6) ㄱ형강 100×100×13t : 7%</div> <div>7) 평강 FB 180×25t : 5%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.37(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.24(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	합계			115.22	규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	합계		107.89	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																											
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																																											
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																																											
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																																											
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																																											
합계			115.22																																											
규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																																												
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																																												
강판 PL 30t	5.18	5.18																																												
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																																												
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																																												
합계		107.89																																												



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																								
G-1-5-3	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 (강관주14“)	개소	1. 재료비																									
			1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개																									
			2) U볼트 M28×1,920 : 1개																									
			3) 이중너트 M28 : 2개																									
			4) 이중너트 M30 : 1개																									
			5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개																									
			6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg																									
			7) 강판 PL 30t : 5.18kg																									
			8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg																									
			9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg																									
10) 전철용 밴드 장력장치용 1호 Ø355.6 : 1개																												
11) 강재가공비 : 115.22kg																												
			<table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>115.22</td></tr></table>	규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	합 계			115.22	
규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																									
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																									
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																									
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																									
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																									
합 계			115.22																									
			12) 강재도금비(아연도금) : 107.89kg																									
			<table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>107.89</td></tr></table>	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	합 계		107.89							
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																										
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																										
강판 PL 30t	5.18	5.18																										
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																										
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																										
합 계		107.89																										
			13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.13kg																									
			2. 재료비 할증																									
			1) 이중너트 M28 : 3%	전) 1-6																								
			2) 이중너트 M30 : 3%	전) 1-6																								
			3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3%	전) 1-6																								
			4) 평강 FB 100×10t : 5%	공) 1-3-1																								
			5) 강판 PL 30t : 10%	공) 1-3-1																								
			6) ㄱ형강 100×100×13t : 7%	공) 1-3-1																								
			7) 평강 FB 180×25t : 5%	공) 1-3-1																								
			3. 노무비																									
			1) 배전전공 : 0.37(인)	전) 7-21																								
			2) 보통인부 : 0.24(인)																									
			4. 공구손료																									
			1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	전) 1-21																								

번호	공종	단위	단가산출(예시)	비고																																										
G-1-5-4	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 (강관주16“)	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개</div> <div>2) U볼트 M28×1,920 : 1개</div> <div>3) 이중너트 M28 : 2개</div> <div>4) 이중너트 M30 : 1개</div> <div>5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개</div> <div>6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg</div> <div>7) 강판 PL 30t : 5.18kg</div> <div>8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg</div> <div>9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg</div> <div>10) 전철용 밴드 장력장치용 1호 Ø406.4 : 1개</div> <div>11) 강재가공비 : 115.22kg</div> <table><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>합계</td><td></td><td></td><td>115.22</td></tr></table> <div>12) 강재도금비(아연도금) : 107.89kg</div> <table><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>합계</td><td></td><td>107.89</td></tr></table> <div>13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.13kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 이중너트 M28 : 3%</div> <div>2) 이중너트 M30 : 3%</div> <div>3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3%</div> <div>4) 평강 FB 100×10t : 5%</div> <div>5) 강판 PL 30t : 10%</div> <div>6) ㄱ형강 100×100×13t : 7%</div> <div>7) 평강 FB 180×25t : 5%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.37(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.24(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	합계			115.22	규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	합계		107.89	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																											
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																																											
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																																											
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																																											
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																																											
합계			115.22																																											
규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																																												
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																																												
강판 PL 30t	5.18	5.18																																												
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																																												
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																																												
합계		107.89																																												



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																										
G-1-5-5	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 (강관주18“)	개소	<div>1. 재료비</div> <div>1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개</div> <div>2) U볼트 M28×1,920 : 1개</div> <div>3) 이중너트 M28 : 2개</div> <div>4) 이중너트 M30 : 1개</div> <div>5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개</div> <div>6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg</div> <div>7) 강판 PL 30t : 5.18kg</div> <div>8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg</div> <div>9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg</div> <div>10) 전철용 밴드 장력장치용 1호 Ø457.2 : 1개</div> <div>11) 강재가공비 : 115.22kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>115.22</td></tr></table> <div>12) 강재도금비(아연도금) : 107.89kg</div> <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>107.89</td></tr></table> <div>13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.13kg</div> <div>2. 재료비 할증</div> <div>1) 이중너트 M28 : 3%</div> <div>2) 이중너트 M30 : 3%</div> <div>3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3%</div> <div>4) 평강 FB 100×10t : 5%</div> <div>5) 강판 PL 30t : 10%</div> <div>6) ㄱ형강 100×100×13t : 7%</div> <div>7) 평강 FB 180×25t : 5%</div> <div>3. 노무비</div> <div>1) 배전전공 : 0.37(인)</div> <div>2) 보통인부 : 0.24(인)</div> <div>4. 공구손료</div> <div>1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용</div>	규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	합 계			115.22	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	합 계		107.89	<div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>전) 1-6</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>공) 1-3-1</div> <div>전) 7-21</div> <div>전) 1-21</div>
규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																											
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																																											
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																																											
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																																											
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																																											
합 계			115.22																																											
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																																												
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																																												
강판 PL 30t	5.18	5.18																																												
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																																												
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																																												
합 계		107.89																																												

번호	공	종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																									
G-1-5-6	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 (강관주20“)	개소	1. 재료비 1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개 2) U볼트 M28×1,920 : 1개 3) 이중너트 M28 : 2개 4) 이중너트 M30 : 1개 5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개 6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg 7) 강판 PL 30t : 5.18kg 8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg 9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg 10) 전철용 밴드 장력장치용 1호 Ø500.0 : 1개 11) 강재가공비 : 115.22kg <table border="1"><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>115.22</td></tr></table> 12) 강재도금비(아연도금) : 107.89kg <table border="1"><tr><th>규격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>107.89</td></tr></table> 13) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.13kg 2. 재료비 할증 1) 이중너트 M28 : 3% 2) 이중너트 M30 : 3% 3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3% 4) 평강 FB 100×10t : 5% 5) 강판 PL 30t : 10% 6) ㄱ형강 100×100×13t : 7% 7) 평강 FB 180×25t : 5% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	합 계			115.22	규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	합 계		107.89	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 공) 1-3-1 공) 1-3-1 공) 1-3-1 공) 1-3-1 전) 7-21 전) 1-21
규격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																											
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																																											
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																																											
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																																											
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																																											
합 계			115.22																																											
규격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																																												
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																																												
강판 PL 30t	5.18	5.18																																												
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																																												
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																																												
합 계		107.89																																												



번호	공	종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																					
G-1-5-7	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 H형강주 250×250	개소	1. 재료비																																							
			1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개																																							
			2) U볼트 M28×1,920 : 1개																																							
			3) 이중너트 M28 : 2개																																							
			4) 이중너트 M30 : 1개																																							
			5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개																																							
			6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg																																							
			7) 강판 PL 30t : 5.18kg																																							
			8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg																																							
			9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg																																							
10) ㄱ형강 75×75×9t×350×2 : 6.98kg																																										
11) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 2.30kg																																										
12) 볼트,너트,와셔 M20×350 : 2개																																										
13) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 1개																																										
14) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 2개																																										
15) 강재가공비 : 124.97kg																																										
<table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td></td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td></td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td></td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td></td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t</td><td></td><td>6.98</td><td>5</td><td>7.33</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t</td><td></td><td>2.30</td><td>5</td><td>2.42</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td></td><td>124.97</td></tr></table>		규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t		17.26	5	18.12	강판 PL 30t		5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t		84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t		1.41	5	1.48	ㄱ형강 75×75×9t		6.98	5	7.33	ㄱ형강 65×65×8t		2.30	5	2.42	합	계			124.97	
규	격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																						
평강 FB 100×10t		17.26	5	18.12																																						
강판 PL 30t		5.18	10	5.70																																						
ㄱ형강 100×100×13t		84.04	7	89.92																																						
평강 FB 180×25t		1.41	5	1.48																																						
ㄱ형강 75×75×9t		6.98	5	7.33																																						
ㄱ형강 65×65×8t		2.30	5	2.42																																						
합	계			124.97																																						
16) 강재도금비(아연도금) : 117.17kg																																										
<table><tr><th>규</th><th>격</th><th>수량[kg]</th><th>강재도금[kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td></td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td></td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td></td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td></td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t</td><td></td><td>6.98</td><td>6.98</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t</td><td></td><td>2.30</td><td>2.30</td></tr><tr><td>합</td><td>계</td><td></td><td>117.17</td></tr></table>		규	격	수량[kg]	강재도금[kg]	평강 FB 100×10t		17.26	17.26	강판 PL 30t		5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t		84.04	84.04	평강 FB 180×25t		1.41	1.41	ㄱ형강 75×75×9t		6.98	6.98	ㄱ형강 65×65×8t		2.30	2.30	합	계		117.17									
규	격	수량[kg]	강재도금[kg]																																							
평강 FB 100×10t		17.26	17.26																																							
강판 PL 30t		5.18	5.18																																							
ㄱ형강 100×100×13t		84.04	84.04																																							
평강 FB 180×25t		1.41	1.41																																							
ㄱ형강 75×75×9t		6.98	6.98																																							
ㄱ형강 65×65×8t		2.30	2.30																																							
합	계		117.17																																							
17) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.46kg																																										
2. 재료비 할증																																										
1) 이중너트 M28 : 3%		전) 1-6																																								
2) 이중너트 M30 : 3%		전) 1-6																																								
3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3%		전) 1-6																																								
4) 평강 FB 100×10t : 5%		공) 1-3-1																																								
5) 강판 PL 30t : 10%		공) 1-3-1																																								
6) ㄱ형강 100×100×13t : 7%		공) 1-3-1																																								
7) 평강 FB 180×25t : 5%		공) 1-3-1																																								
8) ㄱ형강 75×75×9t×350×2 : 5%		공) 1-3-1																																								
9) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 5%		공) 1-3-1																																								
10) 볼트,너트,와셔 M20×350 : 3%		전) 1-6																																								
11) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 3%		전) 1-6																																								
12) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 3%		전) 1-6																																								

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)				비 고																																																								
G-1-5-7	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 H형강주 250×250	개소	3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용				전) 7-21 전) 1-21																																																								
G-1-5-8	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 H형강주 300×300	개소	1. 재료비 1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개 2) U볼트 M28×1,920 : 1개 3) 이중너트 M28 : 2개 4) 이중너트 M30 : 1개 5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개 6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg 7) 강판 PL 30t : 5.18kg 8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg 9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg 10) ㄱ형강 75×75×9t×400×2 : 7.98kg 11) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 2.30kg 12) 볼트,너트,와셔 M20×400 : 2개 13) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 1개 14) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 2개 15) 강재가공비 : 126.02kg <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t</td><td>7.98</td><td>5</td><td>8.38</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t</td><td>2.30</td><td>5</td><td>2.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>126.02</td></tr></table> 16) 강재도금비(아연도금) : 118.17kg <table><tr><th>규 격</th><th>수 량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t</td><td>7.98</td><td>7.98</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t</td><td>2.30</td><td>2.30</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>118.17</td></tr></table> 17) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.50kg 2. 재료비 할증 1) 이중너트 M28 : 3% 2) 이중너트 M30 : 3% 3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3% 4) 평강 FB 100×10t : 5% 5) 강판 PL 30t : 10% 6) ㄱ형강 100×100×13t : 7%				규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	ㄱ형강 75×75×9t	7.98	5	8.38	ㄱ형강 65×65×8t	2.30	5	2.42	합 계			126.02	규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	ㄱ형강 75×75×9t	7.98	7.98	ㄱ형강 65×65×8t	2.30	2.30	합 계		118.17	
규 격	수 량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																																												
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																																																												
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																																																												
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																																																												
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																																																												
ㄱ형강 75×75×9t	7.98	5	8.38																																																												
ㄱ형강 65×65×8t	2.30	5	2.42																																																												
합 계			126.02																																																												
규 격	수 량 [kg]	강재도금 [kg]																																																													
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																																																													
강판 PL 30t	5.18	5.18																																																													
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																																																													
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																																																													
ㄱ형강 75×75×9t	7.98	7.98																																																													
ㄱ형강 65×65×8t	2.30	2.30																																																													
합 계		118.17																																																													



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고																																																								
G-1-5-8	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 H형강주 300×300	개소	7) 평강 FB 180×25t : 5% 8) ㄱ형강 75×75×9t×400×2 : 5% 9) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 5% 10) 볼트,너트,와셔 M20×400 : 3% 11) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 3% 12) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	공) 1-3-1 공) 1-3-1 공) 1-3-1 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21																																																								
G-1-5-a	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 조립철주 450×450	개소	1. 재료비 1) 지선봉 Ø30×8,600 : 1개 2) U볼트 M28×1,920 : 1개 3) 이중너트 M28 : 2개 4) 이중너트 M30 : 1개 5) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 2개 6) 평강 FB 100×10t : 17.26kg 7) 강판 PL 30t : 5.18kg 8) ㄱ형강 100×100×13t : 84.04kg 9) 평강 FB 180×25t : 1.41kg 10) ㄱ형강 75×75×9t×550×2 : 10.94kg 11) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 2.30kg 12) 볼트,너트,와셔 M20×550 : 2개 13) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 1개 14) 볼트,너트,와셔 M16×40 : 2개 15) 강재가공비 : 129.13kg <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>자재할증 [%]</th><th>강재가공 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>5</td><td>18.12</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>10</td><td>5.70</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>7</td><td>89.92</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>5</td><td>1.48</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t</td><td>10.94</td><td>5</td><td>11.49</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t</td><td>2.30</td><td>5</td><td>2.42</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td></td><td>129.13</td></tr></table> 16) 강재도금비(아연도금) : 121.13kg <table><tr><th>규 격</th><th>수량 [kg]</th><th>강재도금 [kg]</th></tr><tr><td>평강 FB 100×10t</td><td>17.26</td><td>17.26</td></tr><tr><td>강판 PL 30t</td><td>5.18</td><td>5.18</td></tr><tr><td>ㄱ형강 100×100×13t</td><td>84.04</td><td>84.04</td></tr><tr><td>평강 FB 180×25t</td><td>1.41</td><td>1.41</td></tr><tr><td>ㄱ형강 75×75×9t</td><td>10.94</td><td>10.94</td></tr><tr><td>ㄱ형강 65×65×8t</td><td>2.30</td><td>2.30</td></tr><tr><td>합 계</td><td></td><td>121.13</td></tr></table> 17) 강재스크랩(가공비-도금비)×0.7(고철70%) : 5.60kg	규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12	강판 PL 30t	5.18	10	5.70	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92	평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48	ㄱ형강 75×75×9t	10.94	5	11.49	ㄱ형강 65×65×8t	2.30	5	2.42	합 계			129.13	규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]	평강 FB 100×10t	17.26	17.26	강판 PL 30t	5.18	5.18	ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04	평강 FB 180×25t	1.41	1.41	ㄱ형강 75×75×9t	10.94	10.94	ㄱ형강 65×65×8t	2.30	2.30	합 계		121.13	
규 격	수량 [kg]	자재할증 [%]	강재가공 [kg]																																																									
평강 FB 100×10t	17.26	5	18.12																																																									
강판 PL 30t	5.18	10	5.70																																																									
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	7	89.92																																																									
평강 FB 180×25t	1.41	5	1.48																																																									
ㄱ형강 75×75×9t	10.94	5	11.49																																																									
ㄱ형강 65×65×8t	2.30	5	2.42																																																									
합 계			129.13																																																									
규 격	수량 [kg]	강재도금 [kg]																																																										
평강 FB 100×10t	17.26	17.26																																																										
강판 PL 30t	5.18	5.18																																																										
ㄱ형강 100×100×13t	84.04	84.04																																																										
평강 FB 180×25t	1.41	1.41																																																										
ㄱ형강 75×75×9t	10.94	10.94																																																										
ㄱ형강 65×65×8t	2.30	2.30																																																										
합 계		121.13																																																										

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
G-1-5-a	일반철도 지선 토공용 원형봉강지선 Ø30 조립철주 450×450	개소	2. 재료비 할증 1) 이중너트 M28 : 3% 2) 이중너트 M30 : 3% 3) 볼트,너트,와셔 M30×100 : 3% 4) 평강 FB 100×10t : 5% 5) 강판 PL 30t : 10% 6) ㄱ형강 100×100×13t : 7% 7) 평강 FB 180×25t : 5% 8) ㄱ형강 75×75×9t×550×2 : 5% 9) ㄱ형강 65×65×8t×150×2 : 5% 10) 볼트,너트,와셔 M20×550 : 3% 11) 볼트,너트,와셔 M20×110 : 3% 12) 볼트,너트,와셔 M16×45 : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 직접노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 공) 1-3-1 공) 1-3-1 공) 1-3-1 공) 1-3-1 공) 1-3-1 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
G-2	고속철도 토공지선 : 사각지선기초			
G-2-6-4	고속철도 토공지선 : 사각지선기초 인장력 3,501~5,000daN 인류장치 높이 7.16~7.85 m	개소	1. 재료비 1) 인류취부금구 (A09D27) : 1개 2) 볼트 M20×75 (A00D01_2013N3) : 4개 3) 인류취부금구 (A09D28) : 1개 4) 인류용 U-볼트(Ø27) (A09C20_39512) : 1개 5) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 1개 6) 지선봉Ø36 (A09C12_37556) : 1개 7) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 2개 8) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 2개 9) 평철1.0m (A09D42) : 2개 2. 재료비 할증 1) 인류취부금구 (A09D27) : 3% 2) 볼트 M20×75 (A00D01_2013N3) : 3% 3) 인류취부금구 (A09D28) : 3% 4) 인류용 U-볼트(Ø27) (A09C20_39512) : 3% 5) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 3% 6) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 3% 7) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 3% 8) 평철1.0m (A09D42) : 5% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21
G-3	고속철도 토공지선 : 원형지선기초			
G-3-3-3	고속철도 토공지선 : 원형지선기초 인장력 3,301~4,000daN 인류장치 높이 7.70~8.34m	개소	1. 재료비 1) 인류취부금구 (A09D27) : 1개 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 4개 3) 인류취부금구 (A09D28) : 1개 4) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 1개 5) U-볼트앵커(Ø27용) (A09C21) : 1개 6) 지선봉Ø30 (A09C11_37536) : 1개 7) 소형H형강 (A10C06_103) : 1Set 8) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 2개 9) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 2개 10) 평철1.0m (A09D42) : 2개	

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
G-3-3-3	고속철도 토공지선 : 원형지선기초 인장력 3,301~4,000daN 인류장치 높이 7.70~8.34m	개소	2. 재료비 할증 1) 인류취부금구 (A09D27) : 3% 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 3% 3) 인류취부금구 (A09D28) : 3% 4) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 3% 5) U-볼트앵커(Ø27용) (A09C21) : 3% 6) 소형H형강 (A10C06_103) : 3% 7) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 3% 8) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 3% 9) 평철1.0m (A09D42) : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21
G-4 G-4-2-5	고속철도 토공지선 : 복주인류 고속철도 토공지선 : 복주인류 인장력 1,351~1,800daN 인류장치 높이 6.90~7.21m (지선가공)	개소	1. 재료비 1) 인류취부금구 (A09D27) : 1개 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 4개 3) 볼트 M20×75 (A00D01_2013N3) : 4개 4) 인류취부금구 (A09D28) : 2개 5) 지선봉Ø30 (A09C11_37533) : 1개 6) 턴버클30mm (A09C38) : 1개 7) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 4개 8) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 4개 9) 평철1.0m (A09D42) : 4개 2. 재료비 할증 1) 인류취부금구 (A09D27) : 3% 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 3% 3) 볼트 M20×75 (A00D01_2013N3) : 3% 4) 인류취부금구 (A09D28) : 3% 5) 턴버클30mm (A09C38) : 3% 6) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 3% 7) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 3% 8) 평철1.0m (A09D42) : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21



번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
G-5 G-5-5-4	고속철도 토공지선 : 인상용 고속철도 토공지선 : 인상용 인장력 3,001~3,500daN 인류장치 높이 7.51~8.10m	개소	1. 재료비 1) 인류취부금구 (A09D27) : 1개 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 4개 3) 인류취부금구 (A09D28) : 1개 4) 지선봉Ø30 (A09C11_37533) : 1개 5) 지선캡 (A09D38) : 2Set 6) 컵와셔 (A09D39) : 2Set 7) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 1개 8) 봉형나사M27×1000 (A00D05_2711T7) : 2Set 9) 소형H형강 (A10C01_20282) : 1Set 10) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 2개 11) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 2개 12) 접합플레이트120mm (A09D40) : 2개 2. 재료비 할증 1) 인류취부금구 (A09D27) : 3% 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 3% 3) 인류취부금구 (A09D28) : 3% 4) 지선캡 (A09D38) : 3% 5) 컵와셔 (A09D39) : 3% 6) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 3% 7) 봉형나사M27×1000 (A00D05_2711T7) : 3% 8) 소형H형강 (A10C01_20282) : 3% 9) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 3% 10) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 3% 11) 접합플레이트120mm (A09D40) : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 7-21 전) 1-21
G-6 G-6-5-2	고속철도 교량지선 : 일반설치 고속철도 교량지선 : 일반설치 인장력 3,001~3,500daN 인류장치 높이 6.59~7.13m	개소	1. 재료비 1) 인류취부금구 (A09D27) : 1개 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 4개 3) 인류취부금구 (A09D28) : 1개 4) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 2개 5) 봉형나사M27×1000 (A00D05_2711T1) : 2개 6) 지선봉Ø30 (A09C11_101) : 1개 7) 지선기초지지대 (C09D01) : 1개 8) 볼트 M30×140 (A00D01_301322) : 1개 9) 지선봉Ø30 (A09C11_37536) : 1개 10) 와셔 M36 (A00D04_36A110) : 4개 11) 2중너트(Ø36용) (A00C10_105) : 4개	

번호	공 종	단위	단 가 산 출 (예 시)	비 고
G-6-5-2	고속철도 교량지선 : 일반설치 인장력 3,001~3,500daN 인류장치 높이 6.59~7.13m	개소	12) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 2개 13) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 2개 14) 접합플레이트120mm (A09D40) : 2개 2. 재료비 할증 1) 인류취부금구 (A09D27) : 3% 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 3% 3) 인류취부금구 (A09D28) : 3% 4) 조정금구(Ø30,Ø36용) (A09D36) : 3% 5) 봉형나사M27×1000 (A00D05_2711T1) : 3% 6) 지선기초지지대 (C09D01) : 3% 7) 볼트 M30×140 (A00D01_301322) : 3% 8) 와셔 M36 (A00D04_36A110) : 3% 9) 2중너트(Ø36용) (A00C10_105) : 3% 10) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 3% 11) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 3% 12) 접합플레이트120mm (A09D40) : 3% 3. 노무비 1) 배전전공 : 0.37(인) 2) 보통인부 : 0.24(인) 4. 공구손료 1) 재료비 : 노무비의 3%적용	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6
G-7 G-7-5-5	고속철도 교량지선 : 복주인류 고속철도 교량지선 : 복주인류 인장력 3,001~3,500daN 인류장치 높이 6.90~7.21m (지선가공)	개소	1. 재료비 1) 인류취부금구 (A09D27) : 1개 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 4개 3) 볼트 M20×75 (A00D01_2013N3) : 4개 4) 인류취부금구 (A09D28) : 2개 5) 지선봉Ø30 (A09C11_37533) : 1개 6) 턴버클30mm (A09C38) : 1개 7) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 4개 8) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 4개 9) 평철판1.0m (A09D42) : 2개 2. 재료비 할증 1) 인류취부금구 (A09D27) : 3% 2) 볼트 M20×100 (A00D01_2013U3) : 3% 3) 볼트 M20×75 (A00D01_2013N3) : 3% 4) 인류취부금구 (A09D28) : 3% 5) 턴버클30mm (A09C38) : 3% 6) 볼트 M30×100 (A00D01_3011U2) : 3% 7) 리벳M63×50 (A00D08_63B050) : 3% 8) 평철판1.0m (A09D42) : 3%	전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6 전) 1-6



RECORD HISTORY

Rev.0('15.12.24) 철도건설공사 수량 및 단가산출 표준의 구성체계를 KR CODE집에 맞추어 항목별 체계로 구성하며 조달청의 공사분류체계에 맞는 공종코드를 병행하여 사용자가 손쉽게 이용하는데 목적을 둔.

Rev.1('19.03.26) '19년 표준품셈 개정사항 및 '19년 상반기 개정(안) 마련을 위한 자문회의 시행 결과 반영 등

Rev.2('19.12.19) 철도건설기준 개선을 위한 찾아가는 VOC 수집 결과 반영

Rev.3('21.06.22) 볼트류 할증 보완 반영(기준심사처-2394호, 2021.06.21.)

Rev.4('22.12.09) '22년 하반기 표준품셈 개정사항 반영 및 오탈자 수정 등

Rev.5('23.04.28) '23년 상반기 표준품셈 개정사항 반영 및 오탈자 수정 등