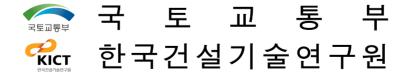
건설공사표준품셈 개정사항

2016. 9.



항목	구분		현	행		개	정 사 항	비고
제1장	보완							토목/건축/설비
적용기준		1-16 품의 할증				1-16 품의 할증		
		12. 휴전시간별 할	증률			12. 작업시간제한 할증률		
		<u>구</u>	분	할 중		<u>작 업 시 간</u>	할 증 률	
		2시간		35	%	2시간	35%	
		3시간		30	%	3시간	30%	
		4시간		25	%	4시간	25%	
		5시간		20	%	5시간	20%	
		6시간	-	10	%	6시간	10%	
		8시간	-	0	%	8시간	0%	
		[주] 휴전이 필요한	공사 <u>또는</u> 운형	생선 상의 선로일/	시 사용중지를 필	[[주] 휴전이 필요한 공사, 운행	선 상의 선로일시 사용중지를 필요로	Z.
		요로 하는 궤도	공사 의 경우 조	나 업 시간별로 할	증률을 적용한다.	하는 궤도공사 등 이와 유 /	사하게 작업시간에 제한을 받는 성격의	4
						공사인 경우 작업시간별로	할증률을 적용한다.	

항목	구분		현	행		개 정 사 항	비고
제2장 가설공사	보완				별표5. 건설공사 품질	2-1 가설물의 한도 2. 시험실의 규모(건설기술진흥법 시행규칙 [별표5. 건설공사 품질 관리를 위한 시설 및 건설기술자 배치기준]규정에 따른다.)	토목/건축/설비
		투급품실 관리대상 공사	품질시험계획을 수립하여 야 하는 총 공사비가 1000 억원 이상인 건설공사 또는 연면적 5만㎡ 이상 인 다중이용 건축물의 건설 공사	100이상	 특급품질관리원 1 인 이상 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상 		
		- 공사	품질관리계획을 수립하는 건설공사 로서 특급품질관 리대상공사가 아닌 건설공 사	50이사	 고급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 중급품질관리원 이상의 품질관리자 2인 이상 		
		중급품질 관리 대상공사	총공사비가 100억원 이상 인 건설공사 또는 연면적 5,000㎡ 이상인 다중이용 건축물의 건설공사로서 특 급 및 고급 품질관리대상 공사가 아닌 건설공사	30이상	1. 중급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상 2. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상		
		관리 대산곳사	품질시험계획을 수립하여 야 하는 건설 공사로서 중 급품질관리대상공사가 아닌 건설공사		1. 초급품질관리원 이상의 품질관리자 1인 이상		
			품질관리대상공사에서 "발 ^크 구사규모 공사의 시험실 규모				

항목	구분		현	행				개정사항	비고
제2장 가설공사	2-2	가설물의 재료 2-1 목조 가설? 재료 및 품					(m²당	2-2 가설시설물 및 손율)	토목/건축/설비
	冬	구분 목재 사용 기간별 (m')	지비 계목 (개) (개)	골함 석 (매)	재 목곳	함석 · 공 (인)	공 인부	- <u>삭 제</u>	
	유 장 · 탄	3개월미만 0.050 6개월미만 0.075 1개년미만 0.100 1개년이상 0.125 3개월미만 0.060 1개년미만 0.080 1개년이상 0.101 3개월미만 - 6개월미만 - 1개년이상 - 1개년이안 - 1개년이안 - 1개년이안 - 1개년이안 0.068 1개년미만 0.068 1개년이안 0.0114 3개월미만 0.050 6개월미만 0.050 6개월미만 0.050	(7#) - - - - - - - -	- 1.3 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1.3 0.4 - 0.6 - 0.8 1.3 0.4 - 0.6 - 0.8 1.3	$\begin{array}{c} 12.9 & 0.6 \\ 1.0 \\ 11.4 & 0.6 \\ 1.0 \\ 10.6 & 1.0 \\ 10.1 & 0.6 \\ 1.0 \\ 10.1 & 0.6 \\ 1.0 \\ 10.1 & 0.6 \\ 1.0 \\ 1.0 \\ 4.7 & 0.35 \\ 0.6 \\ 2.4 & 0.35 \\ 0.6 \\ 2.4 & 0.35 \\ 0.6 \\ 1.8 & 0.35 \\ 0.6 \\ 1.8 & 0.05 \\ 0.1 \\ 12.7 & 0.05 \\ 0.1 \\ 12.7 & 0.05 \\ 0.1 \\ 8.3 & 0.05 \\ 0.1 \\ 5.8 & 0.05 \\ 0.1 \\ 6.0 & 0.35 \\ 0.6 \\ 4.0 & 0.35 \\ 0.6 \\ 3.0 & 0.35 \\ 0.6 \\ 2.4 & 0.6 \\ \end{array}$	- (0.03	0.01 0.2° 0.3 0.2° 0.3 0.2° 0.3 0.2° 0.3 0.2° 0.3 0.2° 0.3 0.2° 0.3 0.2° 0.15° 0.2 0.3 0.3° 0.3° 0.3° 0.3° 0.3° 0.3° 0.3° 0.3°		

항목	구분	현	행	개 정 사 항	비고
제2장	삭제 [주]	① 본 품은 가설 및 철거품	등이 포함된 것이다.		토목/건축/설비
가설공사		② 창호 및 유리는 별도 계			
		③ 자재의 손율은 포함된		<u>삭 제</u>	
			한 비율이며, 철물, 철선을 말한다.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		⑤ 기구손료는 부자재에 포			
			는 #31, 1.8m×0.9m, 철선은 지름		
		4.2mm(#8)를 기준으			
			석, 루핑 중에서 선택하여 사용하되		
			일 때에는 골함석을 사용하고 3개월		
			사용한다. 다만, 공사특별시방서에		
		지정이 있을 때에는 그			
			재료를 사용할 때에는 별도 계상한다.		
			요할 때는 별도 계상할 수 있다. 구조가 필요없는 지반에서 가설 건물		
			에 필요한 것이며 본표에 계상되지		
			및 품은 별도 계상되며 건물의 내외		
		벽 마감재료 및 창호기			
			·감재 및 창호기준(m'당)>		
		스 라			
	구		비고		
		바닥 1.0 m²	콘크리트, 보도블록, 플로링 합판		
	사		합판위 유성페인트		
	무 무	의 벽 0.5 m²	골함석 또는 합판위 유성페인트		
		시 천 장 │ 1.0 ㎡ │ 참 문 │ 0.04 매	합판위 유성페인트 목재, 창호철물, 유리, 페인트		
		출입문 0.01 매	목재, 창호철물, 유리, 페인트		
		바닥 1.0 m²	콘크리트, 보도블록, 플로링 합판		
		1 1 1 2.2	골함석 또는 합판위 유성페인트		
	고		목재, 창호철물, 유리, 페인트		
		출입문 0.017 매	목재, 창호철물, 유리, 페인트		
]는 1.5m×1.4m 미서기유리창을 기		
]는 0.9m×2.1m 여닫이 문을 기준하		
		였음	지리 스키키스 키즈리셔스로 호시되		
			서기 유리창을 기준하였으며 출입문		
		은 쌍여닫이 문으로 2.0	JM×1.2m을 기단하였음.		

항목	구분		Ť	현 행					개 정 사 항			비고
제2장	보완											토목/건축/설비
가설공사		2. 손율					2-2-1 손 율					
		사용기간별	3개월	6개월	1개년	1개년이상	사용기간별	3개월	6개월	1개년	1개년이상	
		구 분	(%)	(%)	(%)	(%)	구 분	(%)	(%)	(%)	(%)	
		목재	30	45	60	75				ı		-
		긴 비 계 목	25	35	50	75			삭 제			
		짧은비계목	12	17	25	50						
		철물	30	45	60	75	철물	30	45	60	75	_
		골 함 석	20	35	55	75						
		철선	100	100	100	100			삭 제			
		루핑	100	100	100	100						_
		창호	30	40	60	75	창호	30	40	60	75	
		유리	60	65	75	100	유리	60	65	75	100	
		흄관	80	100	100	100	흄관	80	100	100	100	
		강 재 류	15	30	50	70	강 재 류	15	30	50	70	
		돌 망 태	100	100	100	100	돌 망 태	100	100	100	100	_
					m이하인 것은	은1회 사용 후	[주] 현행과 동일]				
			100%로 계성									
		② 타이롯트	는 전부 스	크랩 공제한다								
		③ 본 품에	서 강재(강남	결말뚝, 강관피	타일, H파일,	복공판 등)는						
		토류벽과	과 가교 등의	재료로 사용	할 때의 기준	이다.						
		④ 강재의	손료 산정방'	법은 다음과 4	같다.							
		⑦ 강재를	절단하지 않	고 사용하는 >	경우							
		손 료 :	= 강재수량×	(1+재료의 힐	는증률)×신재단	난가×손율						
						-, 크랩으로 발생						
		되는 경		0 12 0 1	2001.							
		,		······································	소유 ⊥ 하즈라∖	<신재단가-할						
			- 중세기중 공제율×고재		□ 包	^곱게됩기 ==						
		78/	6 세필스고색	딘기								

항목 구분		<u>현</u>	행					개 정 /	 사 항		비고
제2장 보완 가설공사	2-6-3 강관틀	비계			(m²당)	2-6-3 경	-관틀 비계			(m²당)	토목/건축/설비
	구 분	규 격	단 위	수 량	비고	구 분	규 격	단 위	수 10m 이하	량 10m 초과 ~ 20m 이하	
	비계기본틀(기둥) 비계장선틀 가 세 조절받침철물	$1.2m \times 1.9m$ $1.0m \times 1.9m$ $1.2m \times 1.9m$	7H " "	0.36 0.34 0.68 0.04		비계 공	설치, 해체	인	0.02	0.03	
	이음철물 철물 비계공 	삽입걸이 앵커용 조립·해체 - 높이 30m를	" " 인	0.68 0.04 <u>0.0302</u>	im 중가마	<u>보통인부</u>	설치, 해체	<u>인</u>	<u>0.01</u>	0.01	
	"공기에 대 ② 강관틀 비 ③ 본 품은 F ④ 공구 손료 는 포함되 ⑤ 가설장비 은 별도 7 ⑥ 높이 45m	일설계에 의한 수 한 손율"에 따른다 계매기 면적 30n KSF 8003의 규정 는 인력품의 5%	의 일반적 : 량을 계상 가. n×30m(90 에 준하여 이며 재료 니다리, 낙히	기준이며 이오 하고 손율은 10㎡)일 때의 적용한다. 할증, 소운반 나물방지, 작업	2-6-5의 기준이다. 및 잡재료 대시설 등 때의 비계	② 본 · 포함 ③ 높이 별도 ④ "2- ⑤ 자료 ⑥ 손월	품은 비계(발목 가되어 있다. 20m 초과 시 - 계상한다. 6-5 가설계단 - 많은 설계수량	판 및 이동 비계설치, ", "2-7 노 당을 적용	·용 내부계단) 설 해체 및 비계안전 ·하물 방지"시설	설치, 해체 작업이 보강재 설치 품은 은 별도 계상한다.	

항목	구분		<u>현</u>	행				개 정 사	항		비고
제2장 가설공사	보완	2-6-5 <mark>강관</mark> 비]계다리			(m²당)	2-6-5 <u>가설</u> 계단 1. 경사형			(m² 당)	토목/건축/설비
		구 분	규 격	단 위	수 량	비고	구 분	규 격	단 위	수 량	
			φ 48.6mm×2.4mm	m	28.956	,		., ,	2 //	, ,	1
		조 임 철 물	직교, 회전	개	37.037		비 계 공	설치, 해체	인	0.27	
		발 판	250×900	매	4.377						
		비 계 공	조립, 해체	인	0.320						
		비고	- 본 품은 30m7 매 3.5m 증가다				<u>보 통 인 부</u>	<u>설치, 해체</u>	<u>인</u>	0.09	
		③ 본 품의④ 공구 손토 포함되어	면적은 디딤판의 강관비계다리 폭원 로는 인력품의 5%	면적을 <i>7</i> 은 0.9m이 이며 재료	기준한 것이다 다. 할증·소운반 !	및 잡재료는	② 가설계단 폭은 기준한 것이다 ③ 본 품은 비겨 ④ "2-7 낙하물	설 계단을 경사 2 0.9m이하, 면적 이 및 발판 설치·· 방지"시설은 ' 경장비(전동드 반다. 계수량을 적용한	형태로 조리은 디딤판으 하체 작업으 기상한 릴 등)의 다.	립·설치하는 기준이다. 리 면적(계단참 포함)을 이 포함되어 있다. 한다. 기계경비는 인력품의	

항목	구분		<u>현</u>	행					개 정	사 항			비고
제2장 가설공사	신설							2. 타위형				(² rl.)	토목/건축/설비
								L	= -1	-1 A)	2	(m²당)	
								구분	규 격	단 위	수		
								비 계 공 보통인부	설치, 해체 설치, 해체			.20	
								모 등 인 ㅜ 크레인	결시, 애세 10ton	hr		.06	
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					-
제3장 토공사	보완	3-3-2 4	성토면 고르기				10 27	[주] ① 본 품은 일차 설치하는 기· 설치하는 기· ② 가설계단 폭은 기준한 것이다. ③ 본 품은 비계 ④ "2-7 낙하물 ⑤ 크레인 규격 6 재료량은 설치 ⑦ 손율은 "2-6	준이다. 0.9m이하, 면 및 발판 설۶ 방지"시설은 은 현장여건을 계수량을 적용 -6 공기에 대	적은 디딤판의 이 해체 작업이 별도 계상이 고려하여 변 한다.	의 면적(계단 이 포함되어 한다. 년경할 수 9	남참 포함)을 네 있다. 있다.	토목/건축
		ਮੈਕ	는 기	7 11	774		[10m²당)		7	н эн	티이	(10m²당)	1
		시공 인력시공 기계시공	토질 점토 또는 점질토 모래 또는 사질토 점토, 점질토, 모래, 사질토	구분 보통인부 보통인부 굴삭기		단위 <u>인</u> 인 hr	수량 0.19 0.17 0.09	토질 점토, 점질토, 모래,	사질토 굴석		단위 hr	수량 0.09	
			으 하천제방, 램프 등 <u>성</u> . <u>에</u> 적용되는 품이다.	' 토사면과 ∢	식재를 ·	위한 성.	토사면의	[주] 본 품은 하천제 ¹ 이다.	방, 램프 등 <u>/</u>	성토사면의 .	고르기에 ^조	년 성용되는 품	

항목	구분		현	형	}					개경	행 사	항			비고
제5장 기 초	보완	5-4-1 기성말 3. 말뚝조성 나. 장비편성	뚝 기초					3. 밀	-1 기성달 말뚝조성 장비편성	말뚝 기초 당					토목/건축
		명 칭	규 격	단위	수량	작업 시간	비고	명	칭	규 격	단위	수량	작업시간	비고	•
		파일천공전용장비	40~135톤	대	1	Т	리더포함	파일천공	· ·전용장비	40~135톤	대	1	Т	리더포함	
		스크류	59.68~149.2kW	"	1	Т		오거	스크류	59.68~149.2kW	"	1	Т		
		오거 케이싱	$59.68 \sim 149.2 \text{kW}$	"	1	Т	케이싱사용시	포기	케이싱	59.68~149.2kW	"	1	Т	케이싱사용시	
		발 전 기	450kW	"	1	Т	오거 구동용	발	전 기	450kW	"	1	Т	오거 구동용	
		발 전 기	100kW	"	1	Т	믹서플랜트 구동용	발	전 기	100kW	"	1	Т	믹서플랜트 구동용	
		발 전 기	50kW	"	1	Т	용접용	발	전 기	50kW	"	1	Т	용접용	
		오거 공기 비트	21 m³/min	"	1	Т		공기	오거 비트	21 m³/min	"	1	Т		
		압축기 해머 비트	25.5 m³/min	"	1~2	Т	천공조건에 의해 <u>용량</u> 결정	압축기	해머 비트	25.5 m³/min	"	1~2	Т	천공조건에 의해 <u>수량</u> 결정	
		지 게 차	5ton	"	1	0.2T	파일운반	1	게 차	5ton	"	1	0.2T	파일운반	
		굴 삭 기	$0.18 \sim 0.2 \mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$	"	1	0.4T	배토처리	굴 /	삭 기	$0.18 \sim 0.2 \mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$	"	1	0.4T	배토처리	
		크레인	50톤	"	1	<u>0.3T</u>	말뚝근입/운반	크 :	레 인	50톤	"	1	<u>0.3T(단말뚝)</u> <u>T(이음말뚝)</u>	말뚝근입/ 운반	
		[주] ① 부속장비 '가. 인택	(그라우팅 장비, 편성'노무비에 디					1		비(그라우팅 장비 편성'노무비에 디				등)의 경비는	
		구	분	단말뚝	두 1		이음말뚝		F	2분	단말	말뚝	0]음말뚝	
		요 율	(%)	16			13		<u>\$</u>	율(%)	1	6		13	
			l(용접봉, 오거스 인력편성'노무비							재(용접봉, 오거: h. 인력편성'노무b					
		구	분 단	·말뚝	(%)		이음말뚝(%)		ž	구분	단말	뚝(%)	이유	음말뚝(%)	
		케이싱		28			30		케이싱	J 사용시	- 4	28		30	
		케이싱 디	기 사용시	22			25		케이싱	미 사용시	2	22		25	
		※ 해머비	트의 손료는 별도	계상	한다.				※ 해머ㅂ]트 <u>(개량형 비트</u>	포함	· <u>)</u> 의 손	료는 별도	계상한다.	
			" ర] రే	·생략'	,					" •]	하생	략"			

항목	구분			현	행							개정	사 항				비고
제5장 기 초	보완			н-1)							a) (N e) :						토목/건축
기 소			작업소요시간(본당)						작업소요시	간(본당)					_
		구분	개요			산출방법			구분	개요				방법	\ /a		
			7) 6)		 (11.1		= \ /c			77) A)	-11			2 <u>+t</u> 3 <u>+t</u> 4		11 - 0 1	
		Т	작업	= / 6 =21		t2+t3+t		^l L =1	Т							병행용접	-I
			소요시간	* t5(용접)는 병영·	<u> </u>	11강아시	<u> </u>		소요시간					<u>십일 경</u>	<u> </u>	-
											<u>십)시</u> (- 계상한	<u> </u>			_
				"ਮੋ	용생략"							"내용	생략"				
		○지층별	굴착시간(a1))					○지층별	l 굴착시간((a1)						
								(min/m)								(min/m)	
		구분	말뚝직경		사	풍화암	연암	경암	구분	말뚝직경	토	.사	· 풍화암	연암	경암	<u>혼합충</u>	
		1 2	(mm)	점질토	사질토	0 커 ㅁ	U D	70 П	十七	(mm)	점질토	사질토	공작님	인 급	78日	<u> 준접 중</u>	
		오거	500미만	0.74	0.96	4.08	_	_	오거	500미만	0.74	0.96	4.08	_	_	=	
		비트	500~600	0.91	1.18	4.99	_	_	비트	500~600		1.18	4.99	_	_	=_	
			700~800	1.24	1.61	6.80	- 0.50	11.00		700~800		1.61	6.80	_	_	=	
		해머	500미만 500~600	_	_	3.66 4.48	8.56 10.48	11.93	<u>개량형</u>	<u>500미만</u> 500~600		0.96 1.18	3.80	=		3.28	
		비트	700~800	_	_	6.12	14.32	19.96	<u>비트</u>	700~800		1.18	4.61 6.32	=	_ <u>=</u> _ =	<u>4.01</u> 5.46	
						0.12	11.05	20.00	-9.3	500미만		<u>1.01</u>	3.66	8.56	11.93		
									해머	500~600	_	_	4.48	10.48	14.61	=	
									비트	700~800	_	_	6.12	14.32	19.96	=	
									※ 개량	형비트는 오	거비트의	- 해머비	트가 복합	합된 비트	이며, 혼	합충(호박	<u> </u>
									<u>돌,</u>	전석발생 등	· 지질 특	투성으로	오거비트	트에 의한	굴착이	어렵거나	<u> </u>
									작업	효율의 현저	한 저하	가 예상되	리는 경우)에서 적	용 가능	<u>하다.</u>	

항목	구분		현 행			개 정 사 항		비고
앙독 제5장 기 초	보완	5-6-1 말뚝박기용 천 1. 적용범위 및 시공 ① 본 품은 말뚝구 것이다.	년공 절차	괄뚝박기용 천공을 기준한	5-6-1 말뚝박기용 : 1. 적용범위 및 시공 ① 본 품은 말뚝구 것이다.	천공 -절차		토목/건축
	보완	3. 인력편성		(인/일)	3. 인력편성		(인/일)	토목/건축
		구분	단위	수량	구분	단위	수량	
		보 링 공	인	1	보 링 공	인	1	
		특별인부	"	<u>1</u>	특별인부	n	<u>0.5</u>	
		보통인부	"	1	보통인부	n	1	
					<u>용접공</u>	<u>"</u>	<u>0.5</u>	

항목	보완 4. 장비편성	현	행						개 정	사 힝	-				
제5장	보완														
기 초										왕비편성					
	보완	명	칭	규 격	단위	수량	작업시간	비고	명	칭	규 격	단위	수량	작업시긴	비고
		파일천공	전용장비	40~100톤	대	1	T	리더포함	파일천	공전 용 장비	40~100톤	대	1	T	리더포함
		O 74	스크류	59.68~111.90kW	"	1	T		. 67	스크류	59.68~111.90kW	"	1	T	
		ユハ	케이싱	59.68~111.90kW	"	1	T	케이싱사용시	조기	케이싱	59.68~111.90kW	"	1	Т	케이싱사용시
		 발 7	전 기	450kW	"	1	Т	오거 구동용	발	전 기	450kW	"	1	Т	오거 구동용
			아츠기	10.2m³/min	,,	1	т		공기	<u>오거</u> 비트	10.3~21m³/min		1	<u>T</u>	천공조건에 의해 용량결정
			i	<u>10.3iii/IIIII</u>		<u> </u>	1		압축기	<u>해머</u> <u>비트</u>	25.5 m³/min	<u>"</u>	1	<u>T</u>	
		굴 스	박 기	$0.18 \sim 0.2 \mathrm{m}^3$	"	1	0.4T	배토처리	굴	삭 기	$0.18 \sim 0.2 \mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$	"	1	0.4T	배토처리
		三旦	왜 인	25ton	"	1	0.3T	파일근입/이동	크	레 인	25ton	"	1	0.3T	파일근입/이동
			크류, 케 계상한디 구	이싱 등) 손료는'3 ŀ. 분 케이싱	. 인	력편성	j'노무비°	에 다음 요율을 싱 사용시		크류, 커 계상한 ¹ 구	게이성 등) 손료는'(구. '분 케이싱	3. 인	력편성	ġ'노무비 ^여	이 다음 요율을
	발전기 450kW " 1 T 오거 구동용 발전기 450kW " 1 T 오거 구동용 공기압축기 10.3m'/min " 1 T 오거 구동용 발전기 450kW " 1 T 오거 구 전공조건 의해 용명 되어 25.5m'/min " 1 T 전 전공조건 의해 용명 비트 10.3~21m'/min " 1 T 전 전공조건 의해 용명 비트 25.5m'/min " 1 T 전 전공조건 의해 용명 비트 25.5m'/min " 1 0.4T 배토처리 크 데 인 25ton " 1 0.3T 파일근입/이동 크 레 인 25ton " 1 0.4T 배토처 크 데 인 25ton " 1 0.3T 파일근입/이동 크 레 인 25ton " 1 0.3T 파일근입/이동 ② 부속장비(용접장비 등)의 경비 및 소모자재(용접봉, 오거스 크류, 케이싱 등) 손료는 3. 인력편성 '노무비에 다음 요율을 계상한다. 구분 케이싱 미사용시 케이싱 사용시 요 율(%) 8 9 ③ 해머비트 손료는 별도 계상한다. ④ 전용장비 규격의 기준은 다음과 같다. 말목직경(mm) 천공길이(m) 전용장비(ton) 오거(kW) 말목직경(mm) 천공길이(m) 전용장비(ton) 오거(kW)	<u> </u>													
		Ē	말뚝직경(_			오거(kW)		말뚝직경(mm) 천공길이(m)	전	용장비	l(ton)	오거(kW)
			500미	만 10~20m미	_	60t	on 59			500미	만 10~20m미민	<u>}</u> -	60to	59 on	9.68~89.52kw
			-> > > .						L					<u> </u>	
		*	현장작업	법조건 및 천궁길이	들 그	고려하	여 장비구	/ 격 및 조합을	*	※ 현장작	업조건 및 천공길이	를]	고려하	여 장비	규격 및 조합을

항목	구분			현	행						개	정 사 학	 창				비고
제5장 기 초	보완	T (직 T1(준 T2(초 L1:	소요시간 업시간) :(T =비시간) : 3 공시간) : Σ 지충별 천공역 지충별 천공자	min (천공 (L1×t1) 년장], 천공준		(min/m)	 5. 작업소요시간 T (작업시간) :(T1+T2+T3)/f T1(준비시간) : 3 min (천공위치 확인, 천공준비) T2(천공시간) : ∑(L1×t1) L1 : 지층별 천공연장 t1 : 지층별 천공시간(m당) 							토목/건축	
		구분	말뚝직경 (mm)	토 점질토	사 사질토	풍화암		경암	구분	말뚝직경 (mm)		사 사질토	풍화암	연암		혼합층	
		오거 비트	500미만	0.74	0.96	4.08	_	_	오거 비트	500미만	0.74	0.96	4.08	_	_		
		해머 비트	500미만	_	_	3.66	8.56	11.93	<u>개량형</u> 비트	500미만	0.74	0.96	3.80	=	=	3.28	
									해머 비트	500미만	_	_	3.66	8.56	11.93		
	※ 개량형비트는 오거비트와 해머비트가 돌, 전석발생 등 지질 특성으로 오거 작업효율의 현저한 저하가 예상되는 7										비트에	의한 급					
	T3(말뚝근입시간): 2min ※ 항타작업이 필요한 경우에는"5-4-1 기성말뚝 기초"의 t3 (말뚝근입/항타)의 작업시간을 참고하여 적용한다.									T3(말뚝근입시간): 2min ※ 항타작업이 필요한 경우에는"5-4-1 기성말뚝 기초"의 t (말뚝근입/항타)의 작업시간을 참고하여 적용한다.							3
		f(작업	· (10.8 기계수)	f(작업	계수): 0.8												

제6장 철근콘크리트	삭제	6-6	구	신축이음? 분)치 설 다위							토목
설근곤 <u>그</u> 디드		6-6	구									
				분	r), 6)	カラ			([10m당)	rl all	
				분	17.01		시 이 지나	치의 최대			<u>- 삭제 -</u>	
					1 177	<u> </u>	100	160	#선독명 240	320		
			용	접 공	9]	2.1	2.3	3.0	3.3	3.6		
		ဂ္		리트공		3.0	3.3	4.3	5.7	7.0		
		력	- 특 별			8.7	9.1	10.3	11.2	12.1		
				· 인 부		5.8	6.1	7.1	8.3	9.5		
	,		크	레 인	시간	5.0	5.3	6.1	7.0	8.0		
		장	발	전 기	시간	24.6	27.1	34.7	41.4	48.0		
		刊	페 이	브 먼 트	시간	21.8	24.1	31.1	37.6	44.0		
			브 레 이	커(25kg)	시선	21.0	24.1	51.1	37.0	44.0		
		자		접 봉	"	6.3	7.0	8.8	9.8	10.8		
		재		접 착 제		9.2	10.4	14.0	17.4	20.9		
			시	너		2.2	2.4	2.8	3.2	3.6		
		[주]		은 레일형		-						
				트를 사용 30kg/m 이				, 신숙이	1금상시	의 누계		
				-에는 포징				음장치	설치, 1	보강철근		
				신구접착								
				티었으며, 여								
				간단)은 저				에 추가	하여 계	상한다.		
				축 콘르리트 인 규격은								
		,	±	2 1172	7 1 1			의 최대선]추라(m	ım)		
			구 분		80~1			240~32				
			 ㅋ 러]인 규격		15톤	-	•	20톤			
				는 !! ! 논료는 인택	 념품의							
				- 교단 년 · 탄 교량의					따르지	않는다.		
		(⑦ 폐아=	스콘 등의	폐기물	처리는	별도로	계상한다	7.			

항목	구분	현	행		개 정 사 항	비고
제6장	삭 제					토목
철근콘크리트		[참고자료]				
		○소형 교량신축이음장치(110)kg/m이하)설치	(10 円)	<u> - 삭 제 -</u>	
		규격 150+150 200+2	200 220+220 250+250	(10m당)		
		규격 150+150 200+2 퍼깔기두 / /	/ / / / / /	/ // /		
		께/판두께 10 20 10	20 10 20 11 22	/ 1/ 23		
			70 15 75 53 83	1 / 1 /		
		구분	/ / / /	/ /		
		EPOXY resin 모르터()는 m ¹ 0.04 0.08 0.05 (
		채움재 (0.04)(0.07)(0.04)(0	0.07) (0.045) (0.075) (0.053) (0.08	3) (0.06) (0.09)		
		신·구 접착제 바름 m' 5.0 5.8 6.0	6.8 6.5 7.3 7.28 8.10	0 7.82 8.66		
		앵커고정 및 개/ 60/3 0 60/3 0 60/4 0 6	60/4.0 60/4.4 60/4.4 60/5.0 60/5.	.0 60/5.4 60/5.4		
		코킹 m	5.0 5.4 5.4 6.0 6.0			
		신축이음유간 kg 1 27 2 23 1 27 5				
		코킹제수입 코크리트커터	7.30 1110 2.00 1.00 2.00			
		운전 m 20 20 20	20 20 20 20 20	20 20		
		콘크리트바탕 m 0.2 0.36 0.25 (0.45 0.30 0.51 0.38 0.63	3 0.46 0.72		
		공구손료 식 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1		
		[주] ① 본 품은 콘크리트 구조				
			의 배합비(1 : 5)를 사용하	l여 시공하는		
		품이다. ② 시추이으파 무게는 11	10kg/m 이하를 기준한 2	점이며 그 선		
		치품은 아래와 같이 경	-	X 1 1 - 2		
				(10m당)		
		구 분 특	별 인 부 보 통 인 부	비고		
		설치	2.30 1.36			
		보수	2.90 1.70			
			함되어 있으며 에폭시 모.			
			및 상부표면처리, 신축이음			
			바탕 뜯기 및 헐기, 콘크리 > ㅂㄷㅋ 게사하다	트컷터 운전		
		등의 재료 및 인력품은 ④ 공구손료는 인력품의				
	1	⑤ 0 1 七五七 디그모니	교ル스 게 O 단기.			

항목	구분	<u>현</u>	행			개정사형	}		비고	
제6장 철근콘크리트	신설	6-6-2 교량신축이음장치 설치 (10)								
					구 분	규 격	단 위	수 량		
					용접공		인	1.35		
				인력	콘크리트공		인	0.70		
				1 29	특별인부		인	2.69		
					보통인부		인	2.42	_	
					크레인	10ton	hr	1.30		
				장비	굴삭기+브레이커	$0.2\mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$	hr	1.65		
					발전기	5.5kW	hr	7.41	_	
				3 4	보강철근 용접, 무 거푸집 설치가 필.	및 뜯기, 신축 수축 콘크리트 & 한 경우 별 l(착암기, 용 ² 상한다.	·이음장치 - 타설 및 도 계상한 접기, 절단			

항목	구분	현	행		개 정 사 항	비고
제2장	삭제					기계설비
공기조화		2-1 보일러 및 부속기기 설치				
설비공사		2-1-2 오일버너, 스토카			<u> - 삭 제 -</u>	
		3. 스토카				
				(대당)		
			보일러공	특별인부		
		스토카 0.75kW	1.5	0.4		
		1.5 2.2	1.8 1.8	1.3 1.4		
		3.7	2.0	1.9		
		5.5	2.0	1.9		
		[주] ① 조립, 설치, 수압시험	및 시운전 등	등을 포함한다.		
	삭제					기계설비
		2-1-5 연탄보일러		(1)=1)	N. A.	
				(대당)	<u> - 삭 제 -</u>	
			배관공	보통인부		
			0.79	0.31		
			0.99	0.39		
			1.19	0.47		
		[주] ① 소운반은 별도 계상한다	7.			