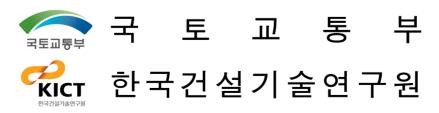
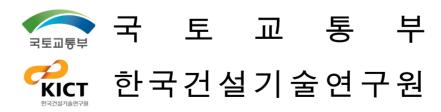
2015년 적용 표준품셈 개정결과



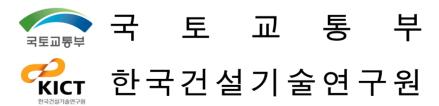
토목분

- 제1장 적용기준 / 2장 가설공사 -



항목	구분		현 행			개정결과		비고
제1장	보완]	l-16 품의할증			1-16 품의할증			토목,건축,설비
적용기준		8. 위험할증률			8. 위험할증률			
		바. 터널내작업			바. 터널내작업			
		인도 15%			인도 15%			
		철도 30%			철도 30%			
				서 25m이상 터널속에			경중인 터널의 입구에	
				터널내 사다리작업으			강, 유지보수 등의 작	
				는 위 할증률에 10%			·리작업으로 작업능률	
		까지 가산할 수	있다.			할될 시는 위 할증률	룰에 10%까지 가산할	
					수 있다.			
제2장	H ol (2-4-2 수평 규준틀			2-4-2 수평 규준틀			토목
^^\/2^\(\rightarrow\) 가설공사	_	. 4 2 무형 미단필 L. 개소당 규준틀			2 4 2 무성 H군들 1. 개소당 규준틀			王 可
		., /IIII 0 II U E		(개소당)	1. / 1 O 1 U E		(개소당)	
		종 류	단 위	수 량	종 류	단 위	수 량	
		건축목공	인	0.21	건축목공	인	0.21	
		보통인부	인	0.19	보통인부	인	0.19	
]	[주] ① 본 품은 높이	<u>0.5m</u> , 표지판 8개를	를 설치한 수평규준틀	[주] ① 본 품은 높이	<u>2.4m</u> , 표지판 8개	를 설치한 수평규준틀	
		의 제작, 도색	, 가설, 철거를 포함	한 것이다.	의 제작, 도색	, 가설, 철거를 포함	한 것이다.	
		② 목재의 손율은	1개소 사용당 80%	로 한다.	② 목재의 손율은	1개소 사용당 80%	로 한다.	
		③ 재료량은 설계	수량에 따른다.		③ 재료량은 설계	수량에 따른다.		

- 제3장 토공사 -

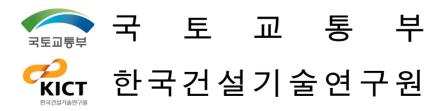


항목	구분				<u>현</u>	행					개정결과			비고	
제3장	보완	3-6 보7	강토 옹벽						3-6 보강	토 옹벽				토목/건축	
토공사		3-6-1	패널식						3-6-1	패널식					
세3장		1. 패널	^결 설치						1. 패널	설치					
								(m² 당)					(m²당)		
			구	분		단위	수 량	비고		구 분	규 격	단 위	수 량		
		작	업	반	장	인	0.052			특별인부		인	0.10		
		비 특	계 별	인	공 부	"	0.028 0.101		A) ⇒	보통인부		인	0.06		
		보	통	인 인	부	"	0.101		인 력	철근공		인	0.03		
		철	근	_	공	"	0.005			형틀목공		인	0.04		
		형	틀	목	공	"	0.017		장 비	크레인(타이어)	<u>10ton</u>	hr	0.20		
									[주] ① も	큰 품은 +형 패널	식(1.5m	×1.5m) 보			
									7	한 것이다.					
									② t	^본 품에는 패널 및	보강재의	의 설치 및	마감면 정리 작업		
		이 포함되어 있다.													
	③ 재료량(패널, 보강재, 빗장고리, 수피									고리, 수평	채움재, 수직채움				
									7	재, 앵커철근)은 설	설계 수량	에 따른다.			
									<u>4</u> <u>E</u>	트럭이 필요한 경우	구 별도 계	계상한다.			
									(5) q	현장여건상 크레인	(타이어)	의 적용이	어려운 경우 동일		
									7	한 규격의 크레인((무한궤도	.)을 적용할	수 있다.		

항목	구분	현	행]					개정결과	}		비고
제3장	보완	2. 버팀목 설치·해체					2. 버팀	l목 설치·해체				토목/건축
토공사						(m당)					(m당)	
			규 격	단위	수량	비고		구 분	규 격	단위	수량	
		형 틀 목 공 비 계 공		인 "	0.016 0.033		형	틀 목 공		인	0.06	
		보 통 인 부	em×10cm	" "	0.050		보	통 인 부		인	0.03	
		<u> </u>		m³ n)을 기록	│0.036│ 준한 것이	 다.	[주] ①	본 품은 +형 패	 널식(1.5m	×1.5m) 보る	 강토 옹벽을 기준	
		② 본품에는 보강재의					7	한 것이다.				
		이 포함되어 있다.		, , , ,	_ , ,,	. –		본 품에는 버팀목	설치 및 해	체 작업이 포	함되어 있다.	
		③ 재료의 소운반 품은	포함되어	있다.			3	공구손료 및 경정	비(절단기	등)의 기계	경비는 인력품의	
		④ 재료량(패널, 보강재,	빗장고i	리, 수평	채움재, 수	우직채움재,		1%를 계상한다.				
		앵커철근, 크레인(타 ¢]어), 트 [:]	럭)은 설	계 수량에	따른다.	4	재료량은 다음과	같다.			
		⑤ 잡재료는 재료비의 5	<u>5%</u> 로 계~	상한다.				구 분	규 격	단위	수량	
								각 재]	$0 \text{cm} \times 10 \text{cm}$	m ³	0.036	
							_	※ 잡재료비는 주기 	대료(각재)	비의 2%로 :	계상한다.	
	보완	3-6-2 블록식				(3-6-2	블록식			(2)	토목/건축
				I	I	(m²당)			I		(m²당)	
		구 분	규격	단위	수량	비고		구 분	규격	단위	수량	
		특별인부		인	0.20			특별인부		인	0.21	
		보통인부		<u>인</u>	0.17		인 력					
		<u>굴삭기</u>	$\frac{0.7\mathrm{m}^3}{1.0}$	<u>hr</u>	0.50			보통인부		인	0.09	
		<u>진동롤러(자주식)</u> 진동롤러(핸드가이드식)	10ton 0.7ton	<u>hr</u> <u>hr</u>	$\frac{0.46}{0.29}$		장 비	크레인(타이어)	<u>10ton</u>	hr	0.50	
		[주] ① 본 품은 블록식 보7	· }토 옹벽	을 일반	·성토부에	설치하기	 [주] ① ·	본 품에는 기초를	록, 블록,	보강재, 유공		
		위한 것으로 터파기	및 기초	콘크리트	타설은	별도 계상		마감면정리 작업	이 포함되어	거 있다.		
		한다. 소운반은 포함	되어 있다	7.			2	터파기 및 기초된	크리트 타	설은 별도 기	계상한다.	
		② 기초블록, 블록, 속치	H움, 뒷치	배움, 보건	강재, 유공	· 당관, 다짐,	3	재료량(블록, 보깅	재, 쇄석, -	유공관)은 설	계수량에 따른다.	
		마무리블록, 마감면?	형리 품이	포함되	어 있다.							
		③ 재료량(블록, 보강재,	쇄석, 유	공관)은	설계수량여	에 따른다.						

항목 구분	현 행			 과			비고						
제3장 신설		3-6-3	뒤채움 및 다짐				토목/건축						
토공사													
	- 신 설 -					(10㎡당)							
			구 분	규격	단 위	수 량							
		인력 	보통인부		인	0.07							
			굴삭기	0.6 m³	hr	0.31							
		장비	진동롤러	10ton	hr	0.19							
			진동롤러(핸드가이드식)	0.7ton	hr	0.18							
		② ! ③ !	본 품은 다짐장비를 사용 다짐을 기준한 것이다. 본 품에는 고르기 및 다짐 투입장비는 작업여건에 따 할 수 있다. 지지력 시험은 별도 계상한	작업이 라 장비] 포함되	되어 있다.							

- 제5장 기초공사 -



대분류		편제- 현행	
지정 5-1-2 기초지정 5-3-1 P.P마대 및 톤마대 쌓기·헬기 5-3-2 H-Beam 설치 및 철거 2. 품 5-3-3 흙막이판 설치 및 철거 5-3-3 흙막이판 설치 1. 작업능력 및 철거 2. 품 5-3-4 이스앵커 공법에 의한 흙막이판 설치 의한 흙막이판 변팀 4. 그라우팅 5. 인장 1. 플랜트 조립·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공 +분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공 +분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 및 해체 2. 작업권성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8 말뚝두부정리 5-8-1 장판말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 2. 작업편성 인원 3. 작업관성 인원 3. 관업관성 인원 3. 관성장비 4. 작업능력 산정	대분류	중분류	세분류
5-2 암반청소 5-3-1 P.P마대 및 톤마대 쌓기·혈기 5-3-2 H-Beam 설치 및 철거 2. 품 1. 작업능력 2. 품 5-3-3 흙막이판 설치 의한 흙막이판 설치 비팀 1. 작업능력 2. 천공 5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 설치 비팀 1. 작업능력 2. 천공 5-4 고압분사 주입 공법(J·S·P) 4. 그라우팅 5. 인장 1. 플랜트 조립·해체 2. 지증별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 및 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정 5-9 매입말뚝공법 (S.I.P) 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정	5-1 기초다짐 및	5-1-1 기초다짐 및 뒤채	움
5-2 암반청소 5-3-1 P.P마대 및 톤마대 쌓기·혈기 5-3-2 H-Beam 설치 및 철거 1. 작업능력 2 불거 2. 품 5-3-3 흙막이판 설치 2. 천공 9한 흙막이판 범팀 1. 작업능력 2. 천공 3. PC강선 가공조립·삽입 4. 그라우팅 5. 인장 1. 플랜트 조립·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 5-6 지하연속벽공 5-8 말뚝부처정리 5-7 말뚝박기용 천공 5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8 말뚝두부정리 5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-9 매입말뚝공법 (S.I.P) 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력	지정	5-1-2 기초지정	
5-3-2 H-Beam 설치 및 절거 2. 품 5-3-3 흙막기 및 물			
5-3 흙막기 및 물 막기 및 철거 2. 품 5-3-3 흙막이판 설치 1. 작업능력 2. 천공 3. PC강선 가공조립·삽입 4. 그라우팅 5. 인장 1. 플랜트 조림·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5-4 고압분사 주입 공법(J·S·P) 1. 시공능력 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업·변성 인원 3. 편성장비 4. 작업·변성 인원 3. 편성장비		1 1 1 1	
5-3 흙막기 및 물 막기 5-3-3 흙막이판 설치 모기 1. 작업능력 5-3-4 어스앵커 공법에 의한 흙막이판 범팀 2. 천공 3. PC강선 가공조립·삽입 4. 그라우팅 5. 인장 1. 플랜트 조립·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 5-5 S.C.W공법 (Soil Cement Wall) 1. 시공능력 5-6 지하연속벽공 2. 편성인원 5-7 말뚝박기용 천공 1. 장비 조립 및 해체 5-8 말뚝두부정리 5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-9 매입말뚝공법 (S.I.P) 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 2. 작업편성 인원 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정		5-3-2 H-Beam 설치	
막기		및 철거	2. 苦
막기 5-3-4 어스앵커 공법에 2. 천공 3. PC강선 가공조립·삽입 4. 그라우팅 5. 인장 1. 플랜트 조립·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 및 해체 5-8 막목부정리 5-8 말뚝두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	5-3 흙막기 및 물	5-3-3 흙막이판 설치	
의한 흙막이판 1. 플랜트 조립·삽입 4. 그라우팅 5. 인장 1. 플랜트 조립·해체 2. 지증별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립 , 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8 말뚝두부정리 5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 편성장비 4. 작업등력 산정			
버팀4. 그라우팅 5. 인장5-4 고압분사 주입 공법(J·S·P)1. 플랜트 조립·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사5-5 S.C.W공법 (Soil Cement Wall)2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업도요시간5-6 지하연속벽공5-8 말뚝부부정리5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정	171		
5. 인장 1. 플랜트 조립·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 (Soil Cement Wall) 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-7 말뚝박기용 천공 5-8 말뚝두부정리 5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정			
5-4 고압분사 주입 공법(J·S·P)1. 플랜트 조립·해체 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사5-5 S.C.W공법 (Soil Cement Wall)1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-6 지하연속벽공5-8 말뚝부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정		버팀	
5-4 고압분사 주입 공법(J·S·P) 2. 지층별 제원 3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-8 말뚝두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 (S.I.P) 5-9 매입말뚝공법 (S.I.P) 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정			
3. 작업시간 4. 천공 5. 천공+분사5-5 S.C.W공법 (Soil Cement Wall)1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체5-6 지하연속벽공1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-7 말뚝박기용 천공2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정			
공법(J·S·P)4. 천공 5. 천공+분사5-5 S.C.W공법 (Soil Cement Wall)1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체5-6 지하연속벽공1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-7 말뚝박기용 천공2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정			
5-5 S.C.W공법 (Soil Cement Wall)5. 천공+분사 1. 시공능력 2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-7 말뚝박기용 천공2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정	공법(J·S·P)		
5-5 S.C.W공법 (Soil Cement Wall)2. 편성인원 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-7 말뚝박기용 천공5-8-1 강관말뚝 두부정리5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업등력 산정			F
(Soil Cement Wall)2. 단 6 년년 3. 사용장비 4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체 1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-7 말뚝박기용 천공5-8 말뚝두부정리5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
Wall)4. 시멘트 페이스트 배합비 5. 장비 조립 및 해체5-6 지하연속벽공1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-7 말뚝박기용 천공3. 작업소요시간5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정			
5. 장비 조립 및 해체5-6 지하연속벽공1. 장비 조립, 해체5-7 말뚝박기용 천공2. 작업편성 인원 및 장비5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리1. 장비조립·해체5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	(Soil Cement		
5-6 지하연속벽공1. 장비 조립, 해체 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간5-7 말뚝박기용 천공3. 작업소요시간5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	Wall)		
5-6 지하연속벽공 2. 작업편성 인원 및 장비 3. 작업소요시간 5-7 말뚝박기용 천공 5-8 말뚝두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-9 매입말뚝공법 (S.I.P) 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정			
5-7 말뚝박기용 천공 5-8 말뚝두부정리 5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-9 매입말뚝공법 (S.I.P) 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	5_6 기扎어소벼고		
5-7 말뚝박기용 천공5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리5-9 매입말뚝공법 (S.I.P)1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	5-6 시아원득력 8		
5-8 말뚝두부정리5-8-1 강관말뚝 두부정리5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	 5-7 맠뚝박기용 처곳		0. 7 HTT.//C
5-8 말국구구성리 5-8-2 콘크리트말뚝 두부정리 5-9 매입말뚝공법 (S.I.P) 1. 장비조립·해체 2. 작업편성 인원 3. 편성장비 4. 작업능력 산정		5-8-1 강관말뚝 두부정리	9
5-9매입말뚝공법2. 작업편성 인원(S.I.P)3. 편성장비4. 작업능력 산정	5-8 말뚝누무성리		
3. 편성장비 (S.I.P) 4. 작업능력 산정			1. 장비조립·해체
(S.I.P) 3. 편성장비 4. 작업능력 산정	5-9 매입맠뚝곳법		
4. 역합이역 건경			
5. 잡재료 능 손료 	(1.1.6)		
			5. 삽재료 능 손료

편제 - 개정결과

대분류	중분류	세분류					
5-1	5-1-1	1. 기초다짐 및 뒤채움					
5-1 기초 사전 작업	기초다짐 및 지정	2. 기초지정					
//全///2 年日 	5-1-2 암반청소						
		1. P.P마대 및 톤마대 쌓기·헐기					
5-2	5-2-1	2. H-Beam 설치 및 철거					
흙막기 및 물막기	흙막기 및 물막기 가시설	3. 흙막이판 설치 및 철거					
		4. 어스앵커 공법에 의한 흙막					
		이판 버팀					
		1. 시공능력					
	5-3-1	2. 편성인원					
5-3	S.C.W공법(Soil Cement						
흙막기 벽체 조성	Wall)	4. 시멘트 페이스트 배합비					
		5. 장비 조립 및 해체					
	5-3-2	1. 장비 조립, 해체					
	지하연속벽공	2. 작업편성 인원 및 장비					
		3. 작업소요시간					
	5-4-1	1. 적용범위 및 시공절차					
	고압분사 주입공법	2. 장비 조립·해체					
		3. 천공 및 분사					
	5-4-2 매트부설						
	5-4-3	1. 장비조립 및 해체					
5-4	플라스틱 보드 드레인	2. 장비 및 인력편성					
연약지반처리	(PBD)	3. 작업능력					
		1. 적용범위 및 시공절차					
	5-4-4	2. 장비조립·해체					
	모래말뚝	3. 인력편성					
	- 11 - 1	4. 장비편성					
		5. 작업소요시간(본당)					

	편제- 현행	
대분류	중분류	세분류
5-10 대구경 현장타설 말뚝 공	5-10-1 R.C.D공법(Reverse Circulation Drill공법) 5-10-2 요동식올케이싱말뚝 공법 5-10-3 전회전식 올케이싱말뚝공법	1. Stand pipe(케이싱) 압입 및 굴착 2. R.C.D 굴착 1. 장비 및 인원편성 2. BIT소모율 (Cutting Crown 소모율) 3. 작업소요시간 1. 장비 및 인력편성 2. CUTTING BIT 소모율 3. 작업소요시간
5-11 팽이말뚝 기초공법 5-12 매트부설 5-13 페이퍼 드레인	270H	1. 장비조립 및 해체
(Mandrel식) 5-14 플라스틱 보드 드레인 (PBD)		2. 장비 및 인력편성 3. 작업능력 1. 장보조립 및 해체 2. 장비 및 인력편성 3. 작업능력
5-15 SAND PACK DRAIN 5-16 차수재공		1. 장비조립 및 해체 2. 장비 및 인력편성 3. 작업능력
5-17 프런트재킹 공법		1. 수평 천공2. 강선 제작 설치3. 정착구설치4. 잭 설치5. 선단슈관입6. 굴착 및 견인

5-18

E.P.S(Expanded Poly Styrene)블록 성토공법

편제 -	개정결과
------	------

대분류	중분류	세분류								
		1. 적용범위 및 시공절차								
	5-5-1 기성말뚝 기초	2. 장비조립·해체								
5-5 기성말뚝	7 0 2 1 7 1 2	3. 말뚝조성								
/1027	5-5-2	1. 강관말뚝								
	말뚝두부정리	2. 콘크리트말뚝								
	5-6-1 적용범위 및 시공	절차								
	5-6-2 장비조립·해체									
		1. 인력편성								
5-6	5-6-3 굴착	2. 장비편성								
현장타설말뚝		3. 작업소요시간(본당)								
		1. 인력편성								
	5-6-4 말뚝조성	2. 장비편성								
		3. 작업소요시간(본당)								
		1. 적용범위 및 시공절차								
		2. 장비조립·해체								
	5-7-1 말뚝박기용 천공	3. 인력편성								
5-7 기타공법		4. 장비편성								
7 1 1 0 П		5. 작업소요시간								
	5-7-2 차수재공									
	5-7-3 E.P.S(Expanded Poly Styrene) 블록 성토공법									

항목 구분	현 행	개정결과	비고			
제5장 신설		5-4-1 고압분사 주입공법	토목/건축			
기초		1.적용범위 및 시공절차				
	- 신 설 -	① 본 품은 고압분사 주입공법(유효직경 800~2,000	mm)을			
		기준한 것이다.				
		② 본 품은 장비조립 및 해체, 천공, 분사주입 작업을	포함하			
		며, 적용범위는 다음과 같다.				
		장비조립 장비조립 장비조립 장비 Setting				
		● 위치갑기/현공기이동 ● 연역도 확인				
	천공 및 분사주입》 ····· 천 공 ← 로드연결 ● 천공					
		보사주입 ← 로드분해 ◆주입성6 *별도제2				
		이토처리 벨로제상				
		장비해체 장비해체				
		③ 이토처리는 별도 계상한다.				
		-계 속-				

항목	구분		<u>현</u>	 행							개정결	<u></u> 과			비고
제5장	보완	5-4 고압분사 주역	입공법(J⋅S⋅P)												토목/건축
기초		1. 플랜트 조립.	대체					2. >	상비 조현	립·해체					
						(1회당)							(회당)	
		구 분	규 격	단 위	수 량	손 율	비고		구	분	규 격	단 위	수 량	비고	
		편기계설비	공	인	4				기계	설 비 공	_	인	1		
		성 특 별 인 인	부	"	19			인력	특 별	인 부	_	<i>"</i>	2		
		원 보통인	부	"	17				보 통	인 부	_	"	1		
		파 이 재 판	프 50×3m 4×36cm×210	m m³	70 0.3	30% 50%		장비	<u> 3</u>	.레인	25ton	대	1		
		각	cm 재	"	0.3	50%		소요	<u>조</u>	립	_	일	2.5		
		료 철 방 수 시	선 # 10 트	kg m²		100% 100%		일수	<u>해</u>	체	_	"	1		
									시스 ¹ 조건(템 등)를 에 따라 조	[으로 장비(최초 조립 립·해체가 도 계상한다	및 해체 반복되는	하는 기준	이며, 현장	

항목	구분					현	행										개정결	과					비고
제5장	보완	5 - 4	고압분시	ト 주입	공법(J	·S·P)							3.	천공	및 분사								토목/건축
기초		3.	작업시간										7	가. 인력	편성								
											(m	당)									(인/일)	
		구			천공로	드로드	트 케이싱	로드	계	작업시	· 기간	비		직	종		단 위		一 y)	수		-ul 도	
			지층별	Nネ	3	급립분	채 인발	인발		분/ 7	171/	고		보	링 공		<i>"</i>		토사 1		자갈 / 호 1	-막플	
		분			(분)(-	분)(분	·) (분)	(분)	(분)		m	77			성 등 설비공		"		1		1 1		
		— 취	점토층		6	3 3		1	13	17.33 0				기 세 특 별			"		1		2		
		L	모 래 층		1 1	3 3		1	19	25.33 0				보통					1		2		
		공	자 갈 층		1 1	3 3		1	31	41.33 0				<u> </u>	<u> </u>								
		0	호박돌층			3 3		1	39	52.00 0				11.5	11)								
		천	점 토 층	$\begin{vmatrix} 0 \sim 2 \\ 3 \sim 5 \end{vmatrix}$	1 1	3 3 3	1	7 8	19 20	25.33 0 26.66 0				ł. 장비	편성 								-
		공	고 래 층			$\begin{bmatrix} 3 & 3 \\ 3 & 3 \end{bmatrix}$	1	7	25	33.33								단	수	,	천공	분사	
		+		$5 \sim 15$	1 1	$\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$		8	26	34.66				명	칭		규 격	위		토사	자갈 /	주입	
		분	"	16~30	12	3 3		9	27	36.00	0.600		- 1					.,			호박돌	, ,	
		사	자 갈 층		24	3 3	1	9	40	53.33	0.888		<u>선</u>	<u>유압식</u>	크롤러드립	딀	$110 \mathrm{kw}$	대	1	_		_	
			호박돌층		32	3 3	1	9	48	64.00 1	1.066		<u>천</u>	케	이 성	ડો		식	1	_		_	-
													<u>공</u>			_		'	1				-
		4.	천공											<u>고압분</u>	-사전용장비	<u>l</u>] [i	2압분사용	대	1	0	_	0	
										((시간		분	ネ コ	압 펌 프	<u>r</u> 2	200~400 kg/cm²	"	1~2		_	0	
		3	 종 별	규	격	단		ŕ		냥		刊	사					,,	1 2				_
					'				충자길	·층·호박	돌층	고	주	공 기	압 축 7	'] 7	.1 m³/min	"	1	0	_	0	_
			급기술기		01 / 2	인		l 25		0.125			힘	발	전 7	']	$100 \mathrm{kW}$	"	1	0	_	0	
		소 - 보	고 압 펌 3 링 - :		Okg/c㎡ SP용	시산	-							자동화	· 믹서플랜트	<u> </u>	0.5 m³	"	1	0	_	0	
		工	"	' "	orㅎ 2톤	"	-	T		1			 굴		 삭 7	_	0.4 m³	대	1			0	-
		디	젤 엔 :		.22kW	"				1					•								-
			 기 압 축 ;			n "	-	1		_			[주]		속장비(사약							는 '가.	
		발		·	50kW	"	-	1						인	력편성'노	무비]에 다음	요율을	을 계~	상한다	₹.		
		양	수 :	7) 5	50 mm	"	-	1							구분		선천공 대	미수햇	시	선천	공 수행	시	
		모	1	터 5.6	60kW	"	-	1						9	율(%)		1		,		13	'	
		수	į	조	6 m³	"	-	1					-	- 112	르(ル/						10		
			_		9 mm	"	-																
		에	어호:	스 1	9 mm	"	-	1									-계 속	} —					

항목	구분				현	ਰੱ	N							ブ	H정결과				비고
제5장 기초	보완	5. 천공+분/	·}			,		-11		(시간	당)	② 기종의 선	정은	그 다음	을 기준형	한다.			토목/건축
		구 분	규 격	단위	점 <u>F</u> N	수 토층 N	모 N	량 - 래 N	층 N	자갈층 · 호박돌층	비 고	지질특성		시공	유형	고압분시 전용장비		유압식 롤러드릴	
		중급기술자		인				5~15 0.125				점토/모래		천· 분사+		0		_ _	
		보 통 인 부 초고압펌프		" 시간	0.25	0.25		0.25				자갈/호박돌	E ==	천· 분사+		- O		O -	
		보 링 기	J.S.P용	시간	1	1	1 1	1	1	1			 조건	을 고	궠하여 건	왕비조합 <u>당</u>	 및 규격	 을 변경힐	<u>}</u>
		디 젤 엔 진	52,22kW	"						1 1		다. 작업소요시	간						
		공기압축기 발 전 기	10.3m/min 150kW	"	1 1	1 1	1 1	1 1	1			T = T ₁ +T ₂ T ₁ (천공시간) L ₁ :지층별 천			t_1) + t_2)/f ₁			
		양 수 기 모 터	50mm 5.60kW	"	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1			L1:시증별 전 t ₁ :지층별 전						(min/m)	
		수 조 고 압 호 스		"	1	1	1	1 1	1			구분		공구경 mm)	5 점질토	사질토	자갈	전석 / 호박돌	
		고 합 모 스 에 어 호 스		"	1 1	1 1	1 1	1	1 1			고압분사 전용장비		89	3.5	5.0	_	_	
		J.S.P 용믹서 고압분사재료비	1m³	"	1 0.116	1 0.133	0.116	1 0.133	1 0.15	0.15		크롤러드릴		145 으 케이	_ 시 여겨	- 및 채체	9.0	11.0	
		고 압 분 사		m 시간	0.154	0.176	0.154	0.176	0.198	1 0.198		있다. t ₂ (로드 연결					16	1 0-1	
			1	, , ,	3,101	5,1,0	5,201	3.2.0	3.200	3,200		※ 로드연결· 중 로드연				행하며, 현 에 적용한 ¹		따라 천공	2
												f ₁ (작업계수)	: 0.		·계 속-				

항목 구	분		<u>현</u>	행			개정결과	비고
제5장 보	완	가. 보링기(J. S.	P용) : 점토층	·모래층				토목/건축
기초					()	시간당)	T ₂ (분사주입시간) :(∑(L ₂ ×t ₃) + t ₄)/f ₂	
	•	_		수	량		L ₂ : 유효직경별 분사주입 길이	
		종 별	규격 단위	 점토		비고	t3 : 유효직경별 분사주입 시간	
		보 링 공	9]	0.12			(min/m)	
		트 별 인 부		0.12			구분 유효직경(mm)	
		메탈크라운비트		0.02			800 1,000 1,200 1,500 2,000	
		더 블 쉬 벨 본 체		0.00			분사주입시간 0.01 5.04 0.10 10.00 00.57	
		더블쉬벨부품		0.02			(min/m) 3.61 5.64 8.12 12.69 22.57	
		더 블 로 드		0.00			t ₄ (로드분해) : 3min(개소당)	
		N. J. V 본 체	개	0.00	3 0.003		※ 로드분해는 장비해체 시 수행하며, 현장여건 따라 분	
		노 즐	ı,	0.00	2 0.002		사주입 중 로드분해가 필요한 경우에 적용한다.	
		손 료	시간	1	1			
	-						f ₂ (작업계수) : 0.8	
		라. 고압분사(자길	}츳.ㅎ반독츳)				12(
		, — <u> </u> <u> </u>	-0 - 1 - 0 /			(m당)		
	l				수 량	(111 0)		
		종 별	규 격	단위	자갈층·호박돌층	비고		
		보 링 공		인	0.083			
		보 통 인 부		"	0.166			
		초 고 압 펌 프	200kg/cm²	시간	0.266			
		보 링 기	J.S.P용	"	0.266			
		공 기 압 축 기	10.3 m³/min	"	0.266			
		발 전 기	150kW	"	0.266			
		양 수 기	50mm	"	0.266			
		모 터	5.60kW	"	0.266			
		수 조	6 m³	"	0.266			
		고 압 호 스	19mm	"	0.266			
		에 어 호 스	19mm	"	0.266			
		J. S. P 용 믹 서	1 m³	"	0.266			
	-		1			-		

항목	구분		 현	행				 개정 ⁷	 결과				비고
제5장	보완					[참고자료]							토목/건축
기초		2. 지층별 제원				가. 2중관주역	입공법	(J.S.P) 지층	충별 재원				
				(1	본당)						(1년	부당)	
			점토층	모 래 층 자갈층	นโ			점 토 층	모 래	츳	- 자갈층 ·	비	
		구 분 단위	N N N	N N 호박	비고	구 분	단위	N N	N N	N	고 박돌층	미고	
		0	$0 \sim 2 \mid 3 \sim 5 \mid 0 \sim 4$	[5~15 16~30 돌층]	14			0~2 3~5	0~4 5~1	5 16~30) 보기로 3	14	
			1.0 0.8 1.2			유효직경	m	1.0 0.8	1.2 1.0	0.8	0.8		
			7 8 7 60 60 60	8 9 9 60 60		단 위 분 사 량	I /보	160 160	160 160	160	160		
			462 528 462	528 594 594				100 100	100 100	100	100		
		시멘트량 kg/m 3	351 401 351	401 451 451		시 멘 트 량	kg/m	351 401	351 401	451	451		
			351 401 351	401 451 451		물	L	351 401	351 401	451	451		
		굴작공간격 m	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{bmatrix} 0.8 \sim & 0.6 \sim & 0.6 \sim \\ 0.9 & 0.7 & 0.7 \end{bmatrix}$									
			0.9 0.7 1.1	0.9 0.7 0.7									
	보완	나. 보링기(4.2톤) :	자갈층·호박돌층	<u> </u>									토목/건축
		,, = 0 , (=== 0)	, = 0 = 1 = 0		간당)								1, 2
				수 량				-삭	제 —				
		종 별	규 격 단 위	기	비고								
		보 링 공	인	0.125									
		특 별 인 부	"	0.125									
		보 통 인 부	"	0.25									
		생크어댑터	개	0.029									
		파카숀비트	"	0.058									
		링 크 라 운	"	0.058									
		후 레 싱 헤 드	"	0.015									
		케 이 싱	"	0.029									
		니 플	"	0.015									
		로 드	"	0.015									
		커 플 링	"	0.015									
		손 료	시간	1									

항목	구분	,	 현 ở	 행					개정결과				비고
제5장	보완	다. 고압분사 재료비					[참고자료]						토목/건축
기초						()] =] =]	나. 분사주입	재료비				() =1 =1 \	
						(시간당						(시간당) 	
		종 별	규격	단위	수량	비고	종	별	규격	단위	수량	비고	
		더 블 쉬 벨 본 체		개	0.072		더 블 쉬	벨 본 체		개	0.072		
		더 블 쉬 벨 부 품		조	0.240		더 블 쉬	벨 부 품		조	0.240		
		더 블 로 드	3.0m	본	0.072		더 블	로 드	3.0m	본	0.072		
		N. J. V 본 체		개	0.090		N. J. V		_	개	0.090		
		N. J. V 부 품		조	0.240		N. J. V			조	0.240		
		노 즐		조	0.240		노	즐		조	0.240		
							[주] 분사 재	료비는 분사	주입 시간(7	[2]에 조	용한다.		
							다. 천공 재료	비				(시간당)	
										수		(시간성) 	
							종	별 규 :	격 단위	점5	E층 모	 '.래층	
							메탈크라운	-비트	개	0.0	23 0	.019	
							더 블 쉬 벨	본 체	"	0.0	03 0	.003	
							더 블 쉬 벨	부 품	조	0.0	23 0	.020	
							더 블 로	드	본	0.0	07 0	.006	
							N. J. V	본 체	개	0.0	03 0	.003	
							노	즐	"	0.0	002 0	.002	
							[주] ① 본 품	은 고압분사	 ·전용장비에	 의한 #	천공에 적용	한다.	
								식크롤러드림					
							손료-	는 별도 계성	한다.				

항목	구분		현	행			개정결과	비고
제5장	보완	마. 이토처리						토목/건축
기초						(시간당)		
		종 별	규 격	단위	수량	비고	-삭 제-	
		그라우팅펌프	50-200 L/mi n	시간	1			
		모 터	5.60kW	"	1			
		보통인 부		인	0.25			
		[주] ① 기계기구운반	비는 별도 계성	한다.				
		② 기계기구설치	비는 20-1-1	(기계기	구설치)을	적용한다.		
		③ 혼화제는 필요						
		④ 공구손료 및	잡재료비는 본	품셈 ?	적용기준에	의거 계상		
		할 수 있다.	مالحالم ما حالما	را دا جا	프린디시티			
		⑤ J.S.P용 믹서⑥ 자재에 대해/						
		① 자재의 대해? ⑦ 이토(Slime)				따라 처리		
			추가로 소요되					
		상한다.		_ 10	, ,			
		⑧ 분사압을 높여	여 시공할 경우	별도 7	세상한다.			

항목	구분		현 행			개정결과	비고
제5장	편제 5-5 S.(C.W공법(Soil Ce	ment Wall)			5-3-1 S.C.W공법(Soil Cement Wall)	토목/건축
기초	수정 1. 시 ⁻	공능력					
	Q=	-					
	Q-					-현행과 동일-	
	Q:	: 시간당 작업량(m²/hr)				
	В:	1회 시공 유효폭	0.9(m)				
		깊이(m)					
		장비 이동 및 거	치 20분 / 회				
		천공시간(분)	7 22 2 2 2 2 4	- \			
			크류 인발시간(2.0				
]간(이토 제거 3분	/ 회)			
	E ·	작업효율		ע	1		
		양호	보통	불량			
		남업장이 넓고]접 구조물의 약을 받지 않는	작업장이 좁고 인접 구조물의 제약을 가소 받는	작업장이 인접 구조 제약을 많	좁고 조물의		
	제약	약을 받지 않는	제약을 다소 받는	제약을 많	이 받는		
		경우 0.9	경우 0.7	경우			
			0.7	0.5			
		∑(Hi· i· i)	J =1 (H)				
		Hi : 지층별 천공 i : N치별 지층 ⁵					
		i : 심도계수	[
		1. 1-47					
	○지층별	별 천공시간(Hi)					
	(분	a /m)					
		점성토 및 사질토	사력토 및 풍화토	풍화암	호박돌		
			15≦N<30 30≦N<50		_ / _		
	_	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3.0 6.0	13	15		
	_	. ••	3,0				
	○ 심도계	ll수(i)					
		심 도 I	L<18m 18≤L<	<28 L	≥28		
		i	0.8 1.0		1.3		
			-계 속-				

항목	구분			<u></u> 현	행				개정결과	비고
제5장	편제								5	목/건축
기초	수정	2. 편성	인원							
								(인/일)	-현행과 동일-	
		구	분	작업반장	기계설비공	특별인	부 보	통인부		
		인 원	포 대	1	2	2		7		
		인 편	BULK	1	2	2		1		
				1						
		3. 사용	장비							
								(1회당)		
		명	칭	규 2	역 대수		비고			
		파일드	라이버	100.71kW	V 1	굴식	및 교	반		
		발	전 기	500kW	1	파일드리	}이버 -	구동용		
		발	전 기	350kW	1	믹서플	랜트 구	동용		
		믹	서	$1\mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$	1		.타르생			
				50-200 L/n	nin 2		타르주			
			압축기	10.3 m³/mi	n 1		및 교			
			삭 기	$0.8\mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$	1	잔	·토처리			
			수 기	100mm	1					
			사일로	50TON	1		트 저징			
		B	ΙТ			소도	그율 참	조		
		○지층별	BIT 소모	율				(-3)		
								(m당)		
		지층	점성토 !	및 사질토	사력토 및	풍화토	풍화암	호박돌		
		N 刻	N<15	15≤N<30 1	15≤N<30 3	0≤N<50				
		소모율	0.002	0.003	0.015	0.020	0.03	0.06		
					,					
				一 겨] 속-					

항목	구분					ğ]	행							개정결과	判。
제5장	편제	4. 시	l 멘트	페이스	스트 브	배합비	1]									토목/건
기초	수정												(m³	당)		
						재		豆								
		토	질 -	 시멘트	E(kg)	벤트	 토나이.	트(kg)) 물	·(L)	- 압 	축 :	강 !	도	-현행과 동일-	
		점 성	토	40	00		10		5	550	1 -	~20k	g/c	m²		
		사 질	토	35	50		20		5	550		20~	80			
		사	력	35	50		20			550	(60~	120)		
		5. 징)비 조	립 및	해체											
]	노	무	-	비			사용	장비	(일)		
			3	조	립		į	란	해				소.			
		종류		Τ					트	н	장	규	일	T		
			기계	비비	특별 인부	보통	기계 설비 공	비비	별	통	비	격	조	분		
			설비공	계공	인부	인부	공	계 공	특 별 인 부	보통인부	명		립	해		
		2.42							丁	丁	크레					
		파일	0.0	, ,	0.6	4.4	7.0		6.0		인	25	1	1		
		드라 이버	9.6	$\begin{vmatrix} 4.4 \end{vmatrix}$	8.6	4.4	1.3	3.3	6.8	3.3	(타이	TO N	1	1		
		——— ———									어) 크레	IN				
		믹서									크데 인	25				
		플랜	_	1.6	3.1	1.6	_	1.3	2.4	1.3	(타이	ТО	1	1		
		트									어)	N				
		[주] ①	D 본	들은 별	벽두께	550	0mm,	1회	시공	' '유효	목 0.	.9m€	<u>ー</u>	 기준		
				. 한 🧷												
		2	② 이토	E(SLI	ME) {	를 폐	기물	관리	법 등	-의 -	규정에	따	斗 ラ	허리		
			하기	위히	·여 추	추가로	보 소요	L되는	비용	사과	운반비	는	별도	계		
			상힌	남.												

항목	구분				현		행				개정결과	비고
제5장		5-6 지호									5-3-2 지하연속벽공	토목/건축
기초	수정	1. 장비] 조립], 해체								
									((회당)		
								수	량		-현행과 동일-	
		구 분		명	칭		단위	크램쉘	유압			
			,						회전식			
			건^	설 기 계	운 전 :	기사	인	1	1			
			기	계	설 비	공	"	2	2			
		편	เป	_	7]]	7		1				
		성	비	/	계	공	"	1	2			
		인	용	7	접	공	"	_	1			
		원	특	별	인	부	,,,	_	2			
							"					
			보	통	인	부	"	3	2			
			조			립	일	3	10			
		소요										
		일수	해			체	"	2	6			
							_1					
						-계 속						

항목	구분	<u>현</u>		행				개정결과	비고
제5장	편제	2. 작업편성 인원 및 장비							토목/건축
기초	수정						(판넬당)		
		구 명 칭 규 격 분	단 위	크램쉩	[1] 유압 회전식	T2	비고	-현행과 동일-	
		고 작 업 반 장	인	0.5		0.5			
		편 일반기계우정사	"	2	1	2			
		성용 접 공	"	1	2	-			
		에계 장 공	"	-	1	1			
		위투 별 인 무	"	2	3	-			
		보통인부	"	2	2	3	2222		
		무한궤도크레인 50~80TON	대	1	_	1	그램쉘버켓조합		
		" 120TON	"	_	1	-	유입회전식조합		
		크 램 쉘 버 킷 B=400~1,000m		1	_	-	ניווי וויקבוט		
		유압회전식커터 B=800~1,200m 안 정 액 믹 서 1.5kW	m //	_ 1	1	-	안정액 생산		
		전 기 용 접 기 200A	"	$\begin{vmatrix} 1\\2 \end{vmatrix}$	1 1				
		전기 등입기 200A 펌 프 100m/m37.30k		$\frac{2}{2}$	_	_	안정액 공급		
		" 150m/m22.38kV		_	3	_	건 6기 0日		
		편 " 150m/m55.95kV		_	2	_	"		
		성발 전 기 150kW	"	1	_	_			
		71 " 500kW	"	_	1	_			
		장 재 탱 크 25㎡ 이 수 분 리 기 56.70kW 74.60kW	7]	6	15	-	안정액 저장		
		미이수분리기 56.70kW	대	_	_	1			
		" 74.60kW	"	-	1	-			
		공 기 압 축 기 10.3m/min	"	_	1	1	인정액 침전방지		
		샌 드 펌 프 100m/m	"	_	_	1	• ,		
		유 압 잭 100TON	7]	_	_	1			
		트레미파이프 200m/m	M	_	_	-			
		벤토나이트사일로 35m³	대	_	1	-	벤토나이트저장		
		-7	계 속	_					

항목	구분		<u></u> 현 행		개정결과	비고
제5장	편제	3. 작업소요시간				토목/건축
기초	수정	가. 굴착작업시간()				
		$T_1 = M \sum Ai(1$)•Bi		-현행과 동일-	
		M : 기계 이동, 설		등의 고정시간(4h		
		Ai : 각 지층별 굴천				
		Bi : 각 지층별 굴천 a : 지층별 여굴 !				
		a · 시당일 역권 5	~8 ^I			
		○ 각 지층별 굴착시간(Bi				
				(h/m^2)		
				· 시 간		
		지층별 N치		- 압 회 전 식		
		7 77 10	1// 1	T=1,000nm T=1,200nm		
		토 사 N<10 모 래 10≤N<	0.21 0.07 0 0.33 0.08	0.08 0.09 0.10 0.11		
		도 대 10≦N<. 모 래자 갈 층 30≤N </td <td></td> <td>0.10 0.11 0.16</td> <th></th> <td></td>		0.10 0.11 0.16		
		풍 화 암 50≤N	1.56 0.17	0.19 0.22		
		연 암	3.33 0.25	0.29 0.33		
		경 암	- 1.00	1.15 1.30		
		○ 지층별 여굴 보정치(a)				
		지 층 별		· 자갈층 풍화암		
		변화율 유 압 회 전	식 0.3	0.2 0.1		
		유 압 회 전	식 0.12	0.15 0.07		
		나. 벽체조성 소요시간()			
		T ₂ ={C 패널당 안정역	수량(m³)/25(m³/]	h)} ENL ₁ FL	2	
		GX Va				
		T2 : 벽체조성에 소	요되는 시간(h)			
		○계수의 값				
		부호 C(h) E(h/m)	F(h/m) G(h/개소)	a(h/m³) 비고		
		시 간 0.7 0.03	0.07 1.0	0.04		
			-계 속-			

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제5장 기초		패널당 안정액 수량(m²)/25(m²/h) : 파이프설치, 인발시간(h)		토목/건축
,	25 • EN	(m³/h) : 슬라임 처리속도L1E : 트레미관 1m당 설치시간(h)N : 트레미관 설치 개소수(개소)L1 : 굴착깊이(m)	-현행과 동일-	
	o GX	2 F : 철근망 1m당 설치시간(h) L2 : 철근망길이(m) G : 철근망 이음 1개소당 소요시간(h) X : 철근망 이음개소수(개소 V : 콘크리트 타설량(할증포함m³) a : 콘크리트 1m³당 타설시간(h)		
	• C 5 0.7 • EN I EN • F L 2 • F L • GX • V • V	=1.0(h/개소) 철근망 이음개소수(개소)		
	V =	=		
	X:	총 안정액 소요량 총 굴착토량 {설계굴착량 (1+a)} : 회수율(0.55~0.85) : 소모율(0.10~0.30) 패널수		
		패널 안정액 수량은 로 한다.		
		-계 속-		

항목	구분	현 행	개정결과	비고
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	편제		· ·	토목/건축
<u>Z</u>	(2) I	过근망 제작에 따른 자재 및 인력품은 별도 계상한다. 예액 및 이토(Slime)를 폐기물 관리법 등의 규정에 따라	-현행과 동일-	
		어리하기 위하여 추가로 소요되는 비용은 별도 계상한다. 연속벽의 두부정리 및 돌출부 깨기는 별도 계상한다.		
		· 나비 설치비는 별도 계상한다.		
		개널길이는 5∼6m를 기준한 것이다.		

항목 구분	현 행	개정결과	비고
115장 신설		5-7-1 말뚝박기용 천공	토목/건축
호		1.적용범위 및 시공절차	
	- 신 설 -	① 본 품은 말뚝구경 <u>500mm이하의 말뚝박기용</u> 침	천공을 기준
		한 것이다.	
		② 본 품은 장비조립 및 해체, 천공, 파일근입, 마	무리 및 뒷
		정리 작업을 포함하며 품의 적용범위는 다음과	
			E 1.
		말뚝박기용 천공	
		장비반입 및 조립	
		시공위치 이동 및 준비	
		● 위치잡기/천공기 이동	
		천 공	
		t	
		↓	
		파일근입	
		마무리 및 장비이동	
		비구니 꽃 이미이를	
		(
		장비해체 및 반출	
		응미에제 쏫 단물	

항목	구분	 현	행				개정결과			비고
제5장	신설				2. 장비조	스립 · 해체				토목/건축
기초									(회당) 	
		- 신	설 -			구분	규격	단위	수량	
						특별인부		인	1	
					인력	보통인부	-	"	1	
						용접공	25.	<i>//</i>	1	
					장비	크레인	25ton	대	1	
					소요일수	조립 해체		일	0.5	
										
							로 천공 장비를 최고 따라 조립·해체가			
					이며, 한다.	연상소신에	따다 소입·에세/	반독되는 경국	는 누가 세상	
	보완 5-7 말뚝박기용 천	공			3. 인력편성	3				토목/건축
				(m당)					(인/일)	
	종 별	- v	т -1 A)	A) A)	구	·분	단위	ŕ	=량	
	구 분	토 사	풍 화 암	연 암	上	링공	인		1	
	비 트 (개)	0.0067	0.0109	0.0492	특별	인부	"		1	
	보 링 공 (인)	0.055	0.256	0.301	보통	·인부	"		1	
	특 별 인 부 (인)	0.055	0.256	0.301						
	보 통 인 부 (인)	0.11	0.512	0.602						
	[주] ① 천공은 말									
		_		<u>기단</u> 이 쓰기. 기타는 인력품의			-계 속-			
	15%로 현		이고 ㅂㅣㅂ /	/146 1969						
		 인력품의 5%로	' 계삿하다							
		: 인력품의 2 <i>%</i>								
			BIT를 기준하였	다.						
		., 2	- '- ' <i>/</i>	• •						

항목	구분	 현 행	개정결과								
제5장	신설		4. 장비편성					토목/건축			
기초			명 칭	규 격	단 위	수 량	비고				
		- 신 설 -	파일천공전용장비	40~100톤	대	1	리더 포함				
			소리 스크류	59.68~111.90kW	"	1		-			
			오거 케이싱	59.68~111.90kW	"	1	케이싱 사용시	-			
			발전기	450kW	"	1	오거 구동용	-			
			공기압축기	10.3 m³/min	"	1					
			<u>굴 삭 기</u>	0.18~0.2 m³	"	1	배토처리	_			
			크 레 인	25ton	"	1	파일근입/이동	-			
			거스크류,	의한 천공 시 공기약 용접장비 등)의 7 케이싱 등) 손료 을 계상한다.	병비 및	소모지	·재(용접봉, 오				
			구	분 케이싱	미사용	시 ㅋ	케이싱 사용시				
			요 월	(%)	8		9				
				료는 별도 계상한다 구격의 기준은 다 -		다.					
			말뚝직경	천공길이 전	용장비		오거				
			(mm)	(m)	(ton)		(kW)				
			500미만	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	40ton 60ton	59.	68~89.52kw				
					100ton	89.5	52~111.90kw	-			
				스건 및 천공길이를 할 수 있다	를 고려	하여 경	장비규격 및 조				
	신설		5. 작업소요시간	,				토목/건축			
				$(T_1+T_2+T_3)/f$							
		- 신 설 -		3 min (천공위치	후인,	천공급	준비)				
			T ₂ (천공시간) :								
			L ₁ : 지층별								
			t ₁ : 지층별 :	천공시간(m당)							
				-계 속-							

항목	구분			현	행							개정주	불 과				비고
								_								(min/m)	
									구분	말뚝건 (mn		토/ 점질토		풍화암	연암	경암	
									오거비트	500¤		0.74	0.96	4.08	_		
								-		500~		0.91	1.18	4.99 3.66	8.56	11.93	
									해머비트	500~		_	_	4.48		14.61	
									T3(말뚝근	1입시간	:):2	min					
ما د عا	ט או	r o mkt t H	جا جا جا جا					_	f(작업계								도민/키초
제5장 기초	모완	5-8 말뚝두부 ² 5-8-1 강관§		리					5-2 말뚝 강관말뚝		디						토목/건축
,		0 0 1 0 2 1	= 7 1 1 0	-1			(1본당		0029							(본당)	
		구 분	단위 💻	mm mm	<u>mm</u> <u>mm</u>	mm	mm нј		구 분	규격	단위			수량			
			ϕ 400	$\frac{\phi}{\phi}$ 500 $\frac{\phi}{\phi}$ 600							_ · · ·	ϕ 400	ϕ 500	ϕ 600	ϕ 700	ϕ 800	
		용 접 공 보통인부		$\begin{array}{c c} 0.36 & 0.44 \\ 0.21 & 0.25 \end{array}$		- 1	0.73 0.42	인	용접공		인	0.038	0.047	0.058	0.067	0.077	
		산 소		113 138		_	317	력	보통인부		"	0.038	0.047	0.058	0.067	0.077	
		LPG 기 구 손 료	kg 0.1 식 1	0.13 0.15 1 1	0.18 0.23	0.23	0.26	장 비	굴삭기	0.2 m³	hr	0.046	0.052	0.070	0.082	0.094	
		[주] ① 본품은	: 강관말뚝	항타 완료	후 설계 높	이에 맞	게 자르는	- <u>-</u> - [주]	① 본 품	은 강관	만말뚝	조성 왼	료 후	자동절단	기(산소	+LPG)를	
			말뚝두부년				}한다.		사용하	하여 설	계 높	는이에 및	맞게 말	뚝두부를	잘단히	는 기준	
			글로는 재료				a . a							품은 별도			
		③ 용접시] 아세틸렌·					_	② 본 등				말뚝 절	단, 작업	정리 및	! 마누리	
		구분 단	·위	$\frac{m}{600} \frac{mm}{\phi 600} \phi$	mm mm 700 4800		000 F) 7	7_	작업(③ 공구:	이 포함 소리 및			= 저다기	드)이	기게건비]느 이검	
		아세 1		000000000000000000000000000000000000			0.56	_		- 교 4%를) 현신기	019	/ / 1 10 H	1ㄴ 난기	
		틸렌 '	0.22	20 0.00	7.03 0.10	0.00		_	④ 자재:				을 적용	한다.			
									7 H	F) ()			3	 수량			
									구분	단위 -	$\phi 40$	0 φ5	00 φ	600	φ700	$\phi 800$	
									산소	L	95	11	13	138	185	220	
									LPG	kg	0.1	0.	13 (0.15	0.18	0.21	

항목	구분			현		행								개정결]과				비고
제5장	보완	5-8-2 콘크	리트말뚝	두 두부	정리					5-	5-2 말뚝	두부정	리						토목/건축
기초										<u>2</u> .	콘크리트	말뚝							
									(본당)									(본당)	
		구 분	규 격	단위	_300	_350	_400	_450	_500		구 분	규격	단위			수량			
			11 ~	단기	mm	<u>mm</u>	mm	mm	mm		1 L	11 4	단기	ϕ 400	ϕ 500	ϕ 600	ϕ 700	ϕ 800	
		그라인더날	18cm	개	0.002	0.003		0.005	0.005		할석공		ဂ္ဂါ	0.039	0.054	0.063	0.071	0.080	
		파 일 캡	PVC	개	1	1	1	1	1	인									
		철 선	#8					0.007		력	보통인부		"	0.039	0.054	0.063	0.071	0.080	
		할 석 공						0.043											
		보통인부	0.03					0.024		장	굴삭기	0.2 m³	hr	0.063	0.089	0.102	0.114	0.127	
		굴 삭 기						0.012		=]									
		[주] ① 본품								[주]									
									ᅨ상한다.							준이며,	말뚝머	리 보강	
		② 본 품							는이며, 압		에 필	필요한 품	동은 별	별도 계성	상한다.				
		쇄기	등의 기	계조합	시는	별도 기	ᅨ상한디	7.			② 본 취			<i>'</i>		<i>'</i>			
														된 것이	며, 절대	간된 말 ⁹	둑두부의	파쇄는	
											제외	되어 있	다.						
											③ 공구				·인더 등	·)의 기기	계경비는	: 인력품	
											의 3	%를 계	상한다	7.					
											④ 자재	소모량은	은 다음	음 기준을	을 적용	한다.			
											구	ㅂ =	7격 1	단위		수당	₹	_	
												工 1	14	ϕ^4	,	,	- /	$\phi 800$	
											그라인			.	004 0.0	0.00	0.00′	7 0.008	
											파일		VC	''	$\begin{bmatrix} 1 \\ 0.07 \end{bmatrix}$	_	1	1	
											철(<u>1</u> j	#8	KG 0.0	007 0.0	07 0.00	07 0.00	7 0.007	

항목 구	-분 :	<u>원</u> 행	개정결과	비고
제5장 보 기초	완 5-9 매입말뚝공법(S.I.P) ○본 품은 스크류 오거에 약 공에 적용한다.	리한 강관 및 기성콘크리트 말뚝의 A	5-5 기성말뚝 5-5-1 기성말뚝 기초 1. 적용범위 및 시공절차 1 ② 본 품은 다음 규격의 기성말뚝 천공 및 말뚝조성 작업이 적용한다.	토목/건축
	말뚝종류	말뚝직경(mm) 비 고	말 뚝 종 류 말뚝직경(mm)	
	강 관 말 뚝 기 성 콘 크 리 트 말 뚝	400~600스크류 오거 사용300~600"	강관말뚝기성콘크리트말뚝400~800	
			② 본 품은 장비조립 및 해체, 천공, 말뚝조성 작업이 포함된 것이며, 적용범위는 다음과 같다. 장비조립 반입및장비조립 천공준비 천공공 및 말뚝조성 말뚝관입 사용이 의 제이상 사용시 함 타 그라우팅 마무리및정지 장비해체 및 반출	

항목	구분					현	행							개정결	과			비고
제5장	보완	1.	장비조립·	해체							2. 장비조립	일 해치	भी					토목/건축
기초										(회당)							(회당)	
		구	분		명		칭	단 위	수 량	비고	구		분		규 격	단 위	수 량	
				7]	계	<u>설</u>	비	· 인	1			기	계 설 ㅂ] 공		인	1	
		댸	성 인 원	비		계		<u>.</u> "	2		인 력	특	별 인	부		"	2	
		긴	6 년 전	'								용	접	공		"	1	
				용		접	- - -		1		<u>장 비</u>	크_	레	<u>인</u>	25ton	대	1	
		수	요 일 수	조			Ť		1.5		소요일수	조		립		일	2	
				해			ス] "	1			해		체		"	1	
		[주]	장비조립	및 히	내체 시	필요	L한 장비	는 별도	계상한대	7.	[주] 본 품은							
											-						현장조건에	
											따라 조	걸립·해	체가 반목	되는	경우 주가	계상한다.		
	보완										3. 말뚝조선	र्ड						토목/건축
		2.	작업편성	인원							가. 인력편	년성						
										(인/일)							(인/일)	
			직		종		단 위	수	량	비고	직		종		단 위	2	수 량	
			작 업	반	장	-	인		1		보	링	공		인		1	
			刊	계	공		"	1	.2		기 계	설			"		1	
			기 계	설 1	비 공		,,	1	.2		특 별		인 부		"		2	
											보통		인 부		"		1	
			보 통	인	부	-	"		.2		용 접 공	<u>말</u> 뚝	이음 필요	=	"		1.5	
			8	접	공	-	"	1	<u>.6</u>		<u>оно</u>	말뚝여	이음 불필.	<u> </u>	"		<u>0.5</u>	
		* 용	-접공은 이	음말된	뚝의 7	경우이	- 며, 강된	·말뚝 직	경 800	mm 이상								
		의	이음말뚝	시공	시 용	접공을	을 2명으	로 함.					-	-계 설	-			
						— 7 ²	ᅨ 속-											

항목	구분			<u></u> 현	행						l 정결	과			비고
제5장	보완	3. 편성장비						나.	장비편성						토목/건축
기초		명 칭	규 격	단위	수량	작업시간	비고	명	칭	규격	단위	수량	작업시간	비고	
		무한궤도크레인	<u>50~80톤</u>	대	1	TC		파일천공	<u> 전용장비</u>	<u>40~135톤</u>	대	1	Τ	리더 포함	
		오 거	59.7~149.2kV		1	TE		오거	스크류	59.68~149.2kW	"	1	Τ		
		유 압 해 머	5톤	"	1	TB		3/1	케이싱	59.68~149.2kW	대	1	Т	케이싱 사용시	
		리 더(회전형) 발 전 기	31~36m 100kW	"	1 1	TC TC	용접용	발	전기	450kW	"	1	Т	오거 구동용	
		열 선 기	TOOKW	//	1	IC.	의서플랜트	발	 전기	100kW	"	1	Т	믹서플랜트 구동용	
		"	75~150kW	"	1	TC	구동용	발>	 전기	50kW	"	1	Т	용접용	-
		"	450kW	"	1	TC	오거 구동용	공기	오거비트	21m³/min	"	1	Т		_
		공기압축기 믹 서	21m³/ mi n 1m³	"	1 1	TC TC	모르타르주입 모르타르생산	- '	해머비트	25.5m³/min	"	1~2	Т	천공조건에 의해 용량결정	
		플랜트사일로	30~50톤	"	1	TC	시멘트 저장용	지;	 게차	5ton	"	1	0.2T	파일운반	
		지 게 차	5톤	"	1	0.2TC	파일운반	굴 4	——— 삭 기	0.18~0.2m³	"	1	0.4T	배토처리	_
		굴삭기크레인	0,2m³ 50톤	"	1	0.4TC 0.3TC	배토처리 파 <u>일</u> 근입용		<u>'</u> 레 인	50톤	"	1	0.3T	말뚝근입/운반	_
				"	1	0.310	의 된 다 다 하	-			zhul			롭해머 등)의 경	_
		○기종의 선정 마뚜의 기계			ו און	그렇세 ㄲ	ie oalol z							급에의 등/의 경 울을 계상한다.	
					1파의	소압에 내	구 른 오거의 선			7분		' " 간말뚝		이음말뚝	
		정근 나름을	표준으로 현	<u>r</u> 4.						율(%)		16		13	
		말뚝직경(mm)		크레인(등	트)	오거(kW)	비고	(2)			 닉스크		 2거헤드.	 케이싱 등) 등의	
		350~400	20미만	50	5	9.68~89.5	52							율을 계상한다.	
			20이상	60	89	9.52~111.	90		-	7분	닦	말뚝(여	%)	이음말뚝(%)	
		400~600	20미만	60		111.90		_] 사용시		28	, - ,	30	
			20이상	70		111.90			케이싱	미 사용시		22		25	
		600 이상		80이싱	-	149.20		*	해머비트	트의 손료는 별	도 기	계상한	·다.		
								3	기종의	선정 기준을	적용	한다.			
									말뚝직경	천공길이	파일	일천공	전용장비	오거	
									(mm)			(to	on)	(kw)	
									500미만	20미만 20이상	_	100	이하	59.68~89.52 89.52~111.90	
)()	교 20미만		100	이하	89.52~111.90	
)0~600미 6 00 이상	20이상		00~1	35이하 35이하	111.9 111.9~149.2	
											-				
								*	연상삭입	3소선을 고려	하역	상비를	소압을 변	변경할 수 있다.	

항목	구분	<u>현</u>	 행				개정결:	과		비고
제5장					[주] ①) 현장작업	조건 및 말뚝의 증	종류·중량 등을	고려하여 장비	
기초						조합을 변	경할 수 있다.			
					2) 전용장비의	의 규격은 최대운	전하중을 기준.	으로 한 것이다.	
	보완 4. 작업능력 산정				다.	작업소요시	간(본당)			토목/건축
	TC = TE + (TB + TG)	+TW+TS		(min/본)	구분	개요		산출방법		
	TC=말뚝 1본당 시	공시간		(")	1 =	작업	T=(t	$\frac{1}{1+t_2+t_3+t_4+t_5}$	-)/f	
	TE=말뚝 1본당 오	거굴착시간		(")	Т	' ⁻ 소요시간				
	TB=말뚝 1본당 타	격시간		(")		준비시간	13(0 1) 2 0	0 1 1 7 11 0	-1 1 6 6 1.	
	TG=말뚝 1본당 그	라우트 주입시간		(")	t ₁	(이동/		5min		
	TW=말뚝 1본당 ◦		(")	υ 1	(107 위치잡기)		OIIIII			
	TS=말뚝 1본당 준	비시간		(")		11:11 17	t _a	$\Sigma : \Sigma(L_1 \times a_1)$		
	○ 말뚝 1본당 굴착	기간(TE)			t_2	 천공시간		지층별 굴착연	부장	
	$TE = \sum (a1 \cdot L1)$			(min/본)						
	a1=N치별 1m당 귤	착시간		(min/본)		말뚝근입/		미사용 시 : {		
	L1=각 N치의 굴초		(min/본)	t;	항타		님 사용 시 : 8 ₁			
	<n치별 1m당="" td="" 굴칙<=""><td>시간(a1)></td><td></td><td>(min/m)</td><td></td><td></td><td>,, , ,</td><td>3 10 1 01</td><td>(min)</td><td></td></n치별>	시간(a1)>		(min/m)			,, , ,	3 10 1 01	(min)	
	말뚝직경(m	0	500~600	-		직경		, ,		
	NÄ	300~45	U .				(mm)	400~600	700~800	
	20미만	0.12		0.2	t_4	그라우팅				
	20이상~40미만 40이상~50미만	0.27		0.33	-		10m미만	2	4	
	50이상	0.83		_	-		10~20미만 20~30미만	6	8	
					-		20 00 16	U	(min)	
	○ 말뚝 1본당 타격					용접				
	○ 말뚝 1본당 그라	우트 주입시간(T(3)	(min/본)	t ₅	(2회용접	직경(mm) 400	450 500 60	00 700 800	
	말뚝직경	m) 400~600	700~800	900~1000		기준)	시간(min) 15	16 18 2	2 25 29	
	말뚝길이(m)			900~1000						
	10미만	2.0	4.0		f	작업계수	0.80			
	$ \begin{array}{c c} & 10 \sim 20 \\ \hline & 20 \sim 30 \end{array} $	4.0	6.0 8.0				1			
	20~30	0.0	0.0							

항목	구분		<u>현</u>	 행						 개기	 정결과				비고
제5장		○ 말뚝 1본당 용 ^{>}	전시간(TW)					○지층별	굴착시간(a ₁))					·
기초		<반자동 아크용접		기 이음 1기	ዘ소당 용접	립시간(m	in/본)>							(min/m)	
		말뚝직경(mm) 30 시 간 14	0 350 400	450 5		700	-	구분	말뚝직경 (mm)	<u>토</u> 점질토	<u>사</u> 사질토	<u> 풍화암</u>	<u>연암</u>	<u>경암</u>	
		* 용접시간은 2회 용~	접시 기준임		1			오거	500미만	0.74	0.96	4.08		=	
								<u>비트</u>	500~600	0.91	1.18	4.99			
									<u>700~800</u> 500미만	1.24	<u>1.61</u>	6.80 3.66	<u>=</u> 8.56	11.93	
								<u>해머</u>	500~600			4.48	10.48	14.61	
								<u>비트</u>	<u>700~800</u>	_	_	<u>6.12</u>	14.32	19.96	
	보완	5. 잡재료 등 손료	_												토목/건축
		직접노무비에 다음표		'한 것을	상한으로	. 한다.									_
		구 분	단말		০]	음말뚝				-스	∤ 제-				
		비 율	17			22									
		* 잡재료 등 손료	.는 용접봉, 🤄	오거스크류	류, 스크류	루로드,	오거헤								
		드, 발판재 등의	비용임.												

항목	구분	<u>현</u>	행	개정결과		비고
세5장	신설 5-10 대구경	현장타설 말뚝공		5-6 현장타설말뚝		토목/건축
기초				5-6-1 적용범위 및 시공절차		
				① 본 품은 다음 규격의 현장타설	말뚝에 적용한다.	
				적용공법	말뚝직경(mm)	
				R.C.D(Reverse Circulation Dr		
				요동식 올케이싱	1,000~3,000	
				전회전식 올케이싱	, ,	
				② 본 품은 장비조립 및 해체, 천		<u> </u>
				함된 것이며, 적용범위는 다음과		
				R C D	이싱공법	
				반입 및 장비조립	반입 및 장비조립	
				선천공(올케이싱)	천공준비	
				→ 천	위치잡기	
				RCD세팅 공	케이싱 세우기 공	
					→ <u></u>	
				천공 및 슬라임 처리	굴 착 해머그래브/치즐	
				*	케이싱 연결	
				2차 슬라임 처리	슬라임 처리	
				발 철근망 근입 ♥ 철근앙조립제외 성	보 철근망 근입 뚝 조 참근망조립제외 ↓ 성	
				● 철근망조립 제외 성	조 철근망조립 제외 성	
				→ 콘크리트 타설	↓ 콘크리트 타설	
				@ 케이싱 하게		
				↓ 장비이동 및 두부정리	→ 장비이동 및 두부정리	
				3 1 15 X 1 1 0-1	3.10 2 1 1 3-1	
				-계 속-		

항목 구분	 현 행			 결과			비고
제5장 신설		5-6-2 장비]조립·해체				토목/건축
기초						(회당)	
	-신설-	구	분	규 격	단 위	수 량	
			기계설비공		인	1	
		인 력	특별인부		"	2	
			보통인부		<i>"</i>	1	
		장 비	크레인	50~80ton	대	1	
		소요일수	조 립		일	1.5	
		交換 算上	해 체		"	1	
		[주] 본 품은	크레인으로 장비(친	헌공장비, 말뚝	조성 및	철근망 제	
			등)를 최초 조립 및			현장조건에	
		따라 조	립·해체가 반복되는	경우 추가 계	상한다.		

항목	구분			현	행							;	개정결	과				비고
제5장	보완									5-6-3 굴착								토목/건축
기초		1. 인	력굴착 기준	<u>-</u>						1. 인력편성							(인/일)	
		직	종	단 위	R.C.D		요동식	7.1 경	회전식	직	종		단 9	า		수량		
			_	· ·		7	- '	신3	4선역	보링공				1				
			업반장 계공	인 "	1 1		1 2		2	모엉 등 특별인·			인 "			1 2		
			통인부	<i>"</i>	3		2		2	보통인-			"			1		
			-접공	"	1		1		_	용접공			"			1		
		 2. 장	비편성					·		2. 장비편성								
		구분	명	칭	7	격	단위	수량	비고	명 칭	규 2	격	단위	수량	R.C.D	올카 요동신	이싱 전회전식	
			리버스서큘		1000~		대	1		크레인	70~12	20t	대	1	0	0	0	
			크러 수중 ⁻	. —	70톤~1 6"		" "	1 3		R.C.D 장비	1,000~3,0	000mm	"	1	0	_	_	
			발전	<u> </u>	150k		"	1		오실레이터	1,000~3,0	000mm	"	1	-	0	_	
		R.C.D	용 강재		200 <i>E</i> 25 m		" 대	1 2		전회전식천공기	1,000~3,0	000mm	"	1	_	_	0	
			공기입		94.67 m³		"	1		발전기	150k	W	"	1	0	0	0	
			믹		1 m³		대	1			25 m³/r	min	"	1	0	_	_	
			DESAI 굴스		56.701 0.4~0 .		" "	1 1		굴삭기	0.4~0	.6 m³	"	1	_	0	0	
		구분	명	칭	<u>ਜ</u>	격	단위	수량	비고	[주] ① 케이스	' 싱은 굴착	- -깊이+	-1.5m	- 를 계성	}한다.			
			유압크		70~100		대	1		② 부속	장비(강재	탱크,	해머그	그래브,	용접기], 치즐	등)의 경	
		요동	해머그		1,000~	,		1		비는	'1. 인력	편성'	노무비	에 다	음 요율	을 계상	·한다.	
		식	<u>오실</u> 러 케ㅇ		1,000~	2,000	씩	1 1			구분			R.C.D		올케	이싱	
			게 ³ 굴스		$0.4 \sim 0.$.6 m³	"	1			요 율			8%		16		
		구분	명	칭	7	격	단위	수량	비고	③ 소 모	자재(용접] [경봉, 철	철판재,	, 호스	등)의	손료는	'1. 인력	
			전회전스		96to		대	1		편성'	노무비의	의 11%	6를 계]상한디	- .			
			해 머 _	•	1,0001		대	1		④ 케이스	싱 및 비!	트 손회	로는 별	도계	상한다.			
		전회	크 용 집		70to		대 대	1		⑤ 현장 ²							을 변경할	-
		전식	용 발 전		300AN 150k		대대	1		수 있		_		0 1	н	. ,, ,,		
			수중모	- '	150k		대	1		"	. , .							
			케 ㅇ		1,000		식	1										

항목	구분			<u></u> 현 행							개정결과	-				비고
제5장	보완	3. 굴착능력						3. 작업	소요시간(본당)						토목/건축
기초		가. R.C.D						T =	$(T_1+T_2)/f$							
		(1) 굴착작업/	시간(T	1)				T1(준	비시간)							
		T1=M Σ L2·	2 G2	이토처리시간	(1.0hr)				구분	R.C	' D	요동식	ય	전회전	성시	
		M : 준비, 발판	설치, 장	비이동, 검사검측	·, 정리 등	의 고정시	간(2h)			10.0	J.IJ					
		L2 : 지층별 굴	착깊이(m), (해머그래브	에 의한 ;	굴착깊이는	- 제외)	소요/	시간(hr)]	1	2		2		
		2 : 지층별 단	위 길이	l당 굴착시간(h/	/m)			[주] R.	C.D공법은 .	요동식에	의한 굴취	착 후 후	속 굴착	-작업을	기준한	
		G2 : 로드연결	및 해	체(0.5h/개소)				다								
		ㅇ각 지층별 굴착	소요시	간(2)												
		지 층 별						T ₂ (천	공시간) :	$\sum (L_1 \times t_1)$	$_{1})+t_{2}$					
		토	사 <u>N<10</u> <u>0.4</u> <u>0.5</u> <u>0.5</u> 래 <u>10≦N<30</u> <u>0.55</u> <u>0.7</u> <u>0.7</u>					L_1 :	지층별 천	공길이						
		모	래 10≦N<30 0.55 0.7 0.7 래·자 갈 30≦N<50 0.70 0.85 0.8					t_1 :	지층별 천둥	공시간						
		모 래·자	<u> 갈</u>	<u>30≦N<50</u>	<u>0.70</u>	<u>0.85</u>	0.89								(hr/m)	
		<u> 풍</u> 화	암	<u>50<n< u=""></n<></u>	<u>1.1</u>	<u>1.3</u>	1.36	구분	말뚝직경		<u>토사</u>		포함시	M OF	거시	
		<u>연</u>	암		<u>1.5</u>	<u>1.8</u>	1.92	十七	(mm)	점질토	사질토	<u>자갈</u>	<u> 풍화암</u>	<u> 연합</u>	<u>경암</u>	
									1000	=	_	_	1.04	1.42	2.48	
		나. 요동식 / 디	h. 전회	전식 올케이싱]				<u>1500</u>	_	_	_	1.23		2.97	
		(1) 굴착작업/	시간(T	1)				R.C.D	2000	_			1.29		3.17	
		$T1=M \{ \sum Li \}$	i∙ti Gi)}/F					<u>2500</u>				1.35	1.95		
		M : 장비이동	, 설치,	검사검측, 정	리 등의	고정시긴	ŀ(4h)		3000				1.41	2.07	3.61	
		Li : 각 지층별	를 굴착	깊이(m)					1500	0.21	0.30	0.59 0.62	0.67	<u> </u>		
		ti : 각 지층별	단위	길이당 굴착시]간(h/m))		요동식	1500 2000	0.26 0.31	0.35 0.40	0.64	0.69 0.83	=		
		Gi : 케이싱 약	면결시점	간(0.5h/ 개소)				32.0 1	2500	0.36	0.45	0.67	0.97	_		
		F : 작업조건여	에 따른	- 작업계수(F=	=0.8 f1	f2 f3	f4)		3000	0.41	0.50	0.69	1.10	_	_	
									1000	0.20	0.29	0.57	0.64		1.88	
									<u>1500</u>	0.25	0.34	0.59		1.60	2.55	
								전회전식		<u>0.29</u>	0.39	0.62	0.80		3.23	
									<u>2500</u>	0.34	0.44	0.64	0.93		3.90	
				-계 속-					<u>3000</u>	0.39	0.48	0.66	1.06	2.86	4.57	
											-계 속-	-				

항목	구분					현	행				개정결과		비고
제5장 기초	보완			1 .1 -	-1 / •>								토목/건축
기소		ㅇ 요농	-식 ;	굴착시긴	간(ti)				(1, /)	그ㄷ서거웨웨 미	케시시 서거		
							7	=1		t ₂ : 로드연결해체 및		-11 .1 .1 -d	-
			;	지층별		N ž	₹	착 소 요 000		구분	로드연결/해체	케이싱 연결	
		 토			사	N<1		0.20	1,500		(R.C.D)	(올케이싱)	_
		모			래	10≦N<	<30 0	0.25	0.30	소요시간(hr)	0.4	0.4	
		모 풍		· 지	ㅏ 갈 암	30≦N<		0.36	0.46				_
		ਰ		화	끔	50<]	N 0	0.43	0.53	f : 공법별 작업계수			
		0 저히	저신	국찬시	시간(ti)					구분	R.C.D	올케이싱	
		- 6-7	14 1	= 1	16(11)				(h/m)	작업계수(f)	0.85	0.8	-
			층	増	Ν۶	:]	1,000mm	1,500mm					_
			- 0	사	N<		0.23	0.28	0.50				
		모		래	10 ≦ N		0.28	0.37	0.65				
		사	력	층	30 ≦ N	< 50	0.37	0.41	0.80				
		ই	박	돌			0.63	0.78	1.50				
		풍	화	암	50 ≦	N	0.47	0.60	1.00				
		연	=	암			1.17	1.44	2.20				
		보 건	통	암 암			2.00 2.48	2.48	4.50				
		_ 		끔			2.48	3.18	5.50				

항목	구분			ĕ	-	행							정결회	4				申立
제5장	보완	5-10 대	구경 현장	타설 말뚝	공					5-6-	4 말뚝조성	3						토목/건축
기초		1. 인력	굴착 기준	2						1. ૧	[력편성							
																	(인/일)	
		직	종	단 위	R.C.	D	요동식	식 전	회전식		직	종	ı	단 위		수	량	
			반장	인	1		1		_		보링	공		인		1		
			배공 *	"	1		2		2		콘크리	트공		"		1		
			인부	<i>"</i>	3		2		2		특별약			<i>"</i>		2		
		공	접공	"	1		1					<u>'</u>						
		2. 장비	편성							2.	장비편성							
		구분	명	칭	77	격	단위	수량	비고		명 칭	규 격	단위	수량	R.C.D		에이싱 전회전식	
			오실리	케이터	1000-	~3000	"	1		굴착	오실레이터	1,000~3,000mm	대	1	0	0	_	
		R.C.D	발전 용조		150 200		"	1 1			전회전식 굴착기	1,000~3,000mm	"	1	_	_	0	
			트레미			mm	식	1			 크레인	25ton	"	1	0	0	0	
			크리		25-		"	1		1	발전기	150kw	"	1	0	0	0	
		구분	명	칭	규	격	단위	수량	비고	[주] ①) 트레미파	이프는 굴착공	· [이 +	1.5.n	n를 계~	상한다.		
		14	_	<u> </u>	"	•	<u>"</u>	1	-135		② 부속장비	(슬라임제거기	기, 수	중펌.	프, 트리	레미파이	프 등)	
			I .	기성 기성	"		식	1			경비 및	잡재료 손료(용접	봉, 철]판재,	호스 등	-)는	
				파이프		Omm	"				'1.인력편	성' 노무비에	다음	- 광물	물을 계	상한다.		
		요동식		접기 레인	200 25T		대				Ò	동식+R.C.D			ي	읓케이싱		
		파이	I .	개인 전기	251 150		"				717				E			
				납축기	8.5~17.		"					3.0				5.0		
				n Pump		m/m	"				※ 요동스]+R.C.D는 요	L동식	과 R	.C.D천	공이 연	속된 작업	
			강	·관	10	00	식			-	을 기	준한다.						
		구분	명	칭	규	격	단위	수량	비고	3) 현장작업	조건을 고려	하여	장비	조합 5	및 규격	을 변경할	
		-) -)		식굴삭기			대	1			수 있다.							
		전회		에 인	25t		대	1										
		전식		압 축 기 이 성		mın OOmm	대식	1										

항목	구분	<u>현</u>	행			개정결	과			비고
제5장		·업소요시간		3. 작업소요/	시간(본당)	l				토목/건축
기초		R.C.D								
		말뚝조성 작업시간(T2)		$T = (T_1 + T_1)$	$T_2 + T_3 + T_4$)/f				
	12	t=1.5 t1 t2 t3		T1(준비시간) : 1.0hr					
	+1	1.5 : 준비시간 · 청그마 그이(0.07hr/m	근입깊이 철근망이음(1.0hr/개	T ₂ (이토제거						
		· 철근 8 - 근급(0.07m/m)) 철근망이음개소수			<u> </u>					
			Bhr/m 설치깊이 설치개소수)	구분		R.C.D		올케ㅇ	기성 	
		: 콘크리트 타설(0.057hr,		소요시간((hr)	1.0		2.0)	
		1본당 콘크리트 타설량	(III 4 5 7)		<u>'</u>		1			
		= /4 D2 L 1.14		ㅠ (리 셔즈미) • • • • •					
	_	: 말뚝 1본당 콘크리트 타	·석랴(m³/보)	T ₃ (타설준비			0.151			
	-	: 말뚝직경(m)	E 0 (/ L)	tI(설근명	r 이동·설치] 및 이음)): 0.17hr	·+a ₁		
		: 말뚝길이(m)		a ₁ (철근망	- 이음)					
	1.1	4 : 콘크리트 타설량의 보	정(손실+두부처리부분 포함)				((철근망이	음 횟수당)	
		_		구분	1,000mm	1,500mm	2,000mm	2,500mm	3,000mm	
		요동식				<u> </u>		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u> </u>	
		뚝조성시간(T2): 2.0 t1	t2 t3 t4 G2	적용시간	0.26hr	0.32hr	0.39hr	0.45hr	0.51hr	
) : 준비시간 · 스키이케키(0.71;; 케커	/9 F xx3 /1- xx)	[주] 철근	망 가공 조	립은 별도	계상한다	· .		
		: 슬라임제거(0.7hr 체적								
	t2	· 실근당근집(0.07nr/m^ 이음개소수)	근입깊이 1.0hr/개소×철근망	t ₂ (트레미코	파이프 설치	र्व) : 0.092	2hr/개소당	-		
	+3	이름계조ㅜ) : (0.03hr/m×설치깊이×4	설치수)	※ 호퍼 및	수중펌프	설치 시긴	<u></u> 은 포함되	되어 있다.		
		: 콘크리트타설(0.057hr/r								
		: 케이싱 해체시간(0.35h		T4(콘크리트	타설):(0.037hr/m³	당			
				[주]① 본				그 해체 작	언이 포함	
	다.	전회전식			어 있다.	, , , ,	1 1 1 1-	- "" 7	ц , <u>—</u> п	
	말된	뚝조성시간(T2) : M t1	t2 t3 t4 G2			냥(Q)은 다	음과 같다.			
		: 준비시간(2hr)			$= /4 D^2$		_ , _ ,			
		: 이토 제거(0.7hr 체적/			: 말뚝직기	- ·				
	t2		(근입깊이 1.0hr/개소×철근망		: 말뚝길여					
		이음개소수)		β	: 보정계~	수				
		: 트레미관 설치(0.03hr/			구분	R.C	: D	올케	이싱	
		: 콘크리트 타설(0.1hr/m	. — • .							
	G2	: 케이싱 해체시간(0.35h	IF / 개오)		β	1.1	.4	1.0	08 	
				f(작업계수)	: 0.85					

항목	구분		 원	행		개정결과	비고
제5장	보완 5-11	팽이말뚝 기초공법					토목/건축
기초					(10㎡당)		
	— , ,	3.53	2.42	φ 50)0형	−삭 제−	
	구분	명칭	단위	규격	수량		
		팽이파일	개	500	40		
	_1 11	쇄석	m³	$25\sim40\mathrm{mm}$	1.70		
	자재	철근(위치)	kg	13mm	70		
		철근(연결)	"	13mm	41		
		작업반장	인		0.37		
	인력	특별인부	"		0.17		
		보통인부	"		1.76		
	장비	굴삭기	hr	0.4 m³	1.88		
		콘크리트진동기	"	45mm	0.93		
) 본 품은 현장내 소					
	2	》 철근의 가공·조립, 집	납재료비	및 공구손료는	별도 계상한다.		

제5장	항목	구분	현 행	개정결과	비고
구 분 용 도 단위 전 부 부 보 보 당인부 보 당인부 역상부실 호 안 등 사 면 인 0.15 (인력) 연 약 지 반 " 0.20(조) 0.10 0.25 연 약 지 반 " 0.20(조) 0.15 0.25 연 약 지 반 " 0.20(조) 0.15 0.25 [주] ① 본 품에서의 매트재료는 합성수지 개통이며 수중매트 부성에 따른 선박 등 기계경비는 별도 계상한다. ② 매트를 봉합할 경우에는 때당 보통인부 0.057인을 별도 계상할 수 있으며, 매트의 봉합과 부실에 소요되는 제료는 다음과 같이 적용할 수 있다. (100m'당)	1 ' -	편제	5-12 매트부설	5-4-2 매트부설	토목/건축
구 분 용 도 단위 장수부 특별인부 보통인부	기초	수정	(100m²당)		
할 수 있다. ⑤ 직사광선으로부터 매트를 보호하기 위해 차광막을 설치	제5장	편제	5-12 매트부설 (100m'당) 구 분 용 도 단위 작 주 자수 부 특별인부 보통인부 육상부설 호 안 등 사 면 인 0.15 (인력) 연 약 지 반 " 0.20(조) 0.10 0.25 연 약 지 반 " 0.20(조) 0.15 0.25 [주] ① 본 품에서의 매트재료는 합성수지 계통이며 수중매트 부설에 따른 선박 등 기계경비는 별도 계상한다. ② 매트를 봉합할 경우에는 m당 보통인부 0.057인을 별도 계상할 수 있으며, 매트의 봉합과 부설에 소요되는 재료는 다음과 같이 적용할 수 있다. (100m'당) 구 분 매트 P.P로프(9mm) 모래주머니 철근(19mm) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m) (m)	5-4-2 매트부설 - 현행과 동일-	•

항목	구분 현 행	개정결과	비고
제5장	보완 5-13 페이퍼 드레인(Mandrain식)		토목/건축
기초	1. 장비조립 및 해체 (1회당)		
	구 분 명 칭 단 위 수 량	-삭 제-	
	비계공 인 16		
	인 력 용 접 공 인 6 보통 인 부 인 8		
	<u>보통인부</u> 인 8		
	2. 장비 및 인력편성		
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	크 레 인(무 한 궤 도) 40톤 대 1		
	장비 진 동 파 일 해 머 4.0톤 대 1 발 전 기 250kW 대 1		
	인력 부		
	[주] 유압식 장비로 시공시 시공비용은 별도 계상한다.		
	3. 작업능력		
	Q=		
	Q : 시간당 작업량(m/hr)		
	L : 페이퍼 드레인 1본당 타설깊이(m/본)		
	E : 작업효율(0.8~0.9)		
	cm : 1회 싸이클 타임(Sec)		
	cm = t1 t2 t3		
	t1 : 준비 및 이동시간(Sec) : 90		
	t2 : 타입시간 = (Sec)		
	t3 : 인발시간 = (Sec)		
	V1 : 표준타입속도(m/Sec) : 0.20		
	V2 : 표준인발시간(m/Sec) : 0.22		
	-계 속-		

항목	구분	<u>현</u>	행	개정결과	비고
5장	보완				토목/건축
초	[주] ① 생.	드 매트 포설비는 별도	계상하다.		
			는 크레인 50톤을 기준한다.	- 삭 제-	
		다 20m 의 8 를 경기해 되, 케이싱의 손료는 별도		7 /11	
			- 제 8 만다. 10mm)의 손료는 필요시 별도 계상한다.		
		^{월 들네이드(0,100~6,100} ~5) 의 재료비는 별도 계상한			
	6 =	케인 보드의 할증은 3%호	로 안나.		

항목	구분				현	행			
제5장			AND PAC		AIN				
기초		1. 장:	미조립 및 하	체					
		구 분		명	える]	단위	수량	비고
			작	업	반	장	인	13	
			月		계	공	"	26	
		ا د- الم	용		접	공	"	26	
		인력	전			공	"	5	
			특	별	인	부	"	35	
			보	통	인	부	"	39	
							대	13	
		장비			(400AN		"	13	
		_ '			레인(80		"	2	
			· -				1		
		ク スト:] 민 이러뎌	서					
	2. 장비 및 인력 구분 명						1 61	2 -1	
			명		칭	규 격	단위	수량	비고
			크 레 인(+			80ton	대	1	
			진 동 파		해 머	90kW	"	1	
			발	전	기	350kW	"	1	
		장비	공 기	압 결	축 기	17.0 m³ /	"	1	
						min			
			로 더 (E -	타 이		$1.72\mathrm{m}^3$	"	1	
			호 - 2	-31	퍼	3.2 m³	<i>"</i>	1	
			작 업	반 -"	장		인	1	
				계 ->	공		"	1	
				접	공		"	1	
			특 별 -	인	부		"	4	
			보 통	인	부		"	2	
					-계	속-			

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제5장	보완 3. 작업 ⁻	능력		토목/건축
기초				
		Q =	-삭 제-	
		Q : 시간당 작업량(m/hr)		
		L : 팩드레인 1본당 타설깊이(m/본)		
		E : 작업효율(0.6~0.8)		
		m : 1회 싸이클 시간(Sec)		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$\mathbf{r}(\mathbf{E}) : \mathbf{E} = (\mathbf{E}1 + \mathbf{E}2) \div 2$		
	작업효율			
	E1	8 ≤ N 4 < N < 8 N ≤ 4		
		작업장 면적이 작업장이 넓고		
		[10,000~20,000㎡] [종고 이정구조물의		
	E2	제약을 많이 받는 성노이고 인섭 제약을 받지 않는		
		부랴하 지여 무소물의 제약을 요이하 지여		
		다소 받는 보통지역 이 기원 기억		
	○ 싸이클시]Z}(Cm)		
		Cm = t1 t2 t3 t4 t5		
		1 : 준비 및 이동시간(Sec) : 140		
	t	2 : 타입시간 = (Sec)		
	7	71 ・ ロスrlol&r(/C)		
		/1 : 표준타입속도(m/Sec) 구분 N = 0~4 N = 5~8		
	_	V1 0.08 0.05		
		3 : Pack 투입시간(Sec) : 130		
		4 : 모래투입시간(Sec) : 220		
	t	5 : 인발시간 = (Sec)		
	7	/2 : 표준인발속도(m/Sec) = 0.08		
	· ·	7.2 · 五正 ゼヨ可ユ(III/ SEC) — 0.00		
		-계 속-		

항목	구분	현 행	개정결과	비고
5장	보완			토목/건축
초	[주] ①	샌드매트 포설비는 별도 계상한다.		
	2	심도 20m이하일 경우에는 크레인 50TON을 기준으로	-삭 제-	
		한다.		
	3	습지 주행 Steel Plate(6,100×6,100×30㎜)의 손료는		
		필요시 별도 계상한다.		
	4	리더(타입심도 10M), 케이싱(타입심도 1.5M), 에어		
		호스, 에어탱크의 손료는 별도 계상한다.		
		Pack은 0.5m의 여유길이를 고려한 후 15%, 모래는 다		
		짐상태를 보고 할증 20%를 계상한다.		

항목	구분				현	행				개정결과	비고
제5장		5-16	차수재공	7						5-7-2 차수재공	토목/건축
기초	수정								(m²당)		
		구 분	玛		칭	규 격	단위	수 량	비고	-현행과 동일-	
			시		Ē		m²	1.1			
		자	부	직	埾		m²	1.1			
		,	용	접	봉	φ3mm	m	0.25			
		재	벤트	토나이트며	내 트	6.0mm	m²	1.1			
			지 .	오 콤 포 지	E	6.0mm	m²	1.1			
			 방	 수	<u>고</u>		인	0.007			
		인	73	7	0		긴	5			
			특	별 인	부		인	0.005			
		력	- 1	E A)	ы		۵۱	0.008			
			보	통 인	부		인	5			
		장	발	전	기	10kW	시간	0.015			
			용	접	기	용접봉	시간	0.003			
		刊	용	접	7]	자동	시간	0.015			
		[주] ①) 본품에	는 재료의	할증 및	소운반이 .	포함되	어 있디			
		2) 본품어	는 정리 작	·업이 포	함되어 있다	₹.				
		3				기 등의 장비] 비용	-은 필요	보에 따		
				도 계상한다		-14-1 -1	^ N1	-1 4 -1			
		(4				필요한 경-	우에는	필요인	: 비용		
		Œ		도 계상한다 또는 필요한		게 사치다.					
		_				게경안다. 도 폴리에틸린	l)를 7]주하 Z	l이다		
						프 플러 #플: Ⅲ, 폭 4.5m					
			,	, , _ ,	.,	, , 1.5111	_ '				

항목	구분	현	행			개정결과	비고
제5장	보완 5-17 프	트런트재킹 공법					토목/건축
기초	1. 수평	평 천공					
	가. 투	투입인력 및 장비				-삭 제-	
					(일당)		
	구 분	명 칭	규 격	단 위	수 량		
		중 급 기 술 자		인	1.112		
	인 력	보 링 공		인	2.259		
	1 4	특 별 인 부		인	3.157		
		보 통 인 부		인	2.238		
		수 평 보 링 기	29.84kW	대	1		
	장 비	양 수 기	50mm	대	1		
		발 전 기	50kW	대	1		
		크 레 인	10ton	대	1		
	수평천공 T Hi Bi - 구 Bi [주] ①		(hr/m) [황이동 종이동 (hr/m) [토 자갈속 23 (기준한 것이 설계 길이×	- 2.0hr 섞인 모래 - 0.592 다. 1.2로 한다	0.75		

항목	구분		<u>현</u>	행			개정결과	用五
제5장	보완 2. 강소	선 제작 설치						토목/건축
기초					(17	베이블 1m당)		
	구	분 명	칭 규	격	단 위	수 량	-삭 제-	
	인	특별인			인	0.028		
		' 보통인			인	0.024		
	장	비원	ই 22.3	8kW	hr	0.112		
	[주] ①	케이블은 15.2	m/m 8본	을 기준한	한 것이다.			
		분할견인공법인		%까지 품	등을 가산힘	할 수 있다.		
	3	철거품은 별도	계상한다.					
	1	-1 111						
	3. 정치	착구설치				(1 2 E) \		
		.,	= 3.33	4 . 3 .		(1조당)		
	7	분	특별인부			인부(인)		
		작구 설치	0.16	3	0	0.087		
	[주] ①	정착구 및 지압	판의 손율·	은 제작	비의 30%.	로 계상한다.		
	2	철거품은 별도	계상한다.					
	4. 잭	설치						
		_ ,				(1대당)		
	구 분	명 칭	규 격	단위 프	프런트 잭	페이스 잭		
		비계공	., ,	인	0.554	7 7 7		
	인 력	특 별 인 부		인	0.311	0.100		
		보통 인부		인	0.629	0.199		
	장 비	크 레 인	10ton	hr	1.847			
	[주] ①	프런트잭 철거품	등은 별도	계상한다	- .			
	2	중압잭의 경우 성	상기 프런트	잭의 무거	메비율에 따	라 계상한다.		

항목	구분				현		행						개정결과	비.
제5장	보완 5	j. 선단슈관°	입								_	43- 31		토목/건축
기초											(일당)	-삭 제-	
	Ŧ	L H 2)	단	0 20					적 (1 120		1.00	100	-석 제-	
	분	명 칭	위입	0 20 만 40	40 ~ 60	60 ~ 80	100	$\frac{100}{20}$	$\begin{array}{c c} 120 \\ \sim \\ 140 \end{array}$	$\frac{140}{\sim}$	180	$\frac{180}{200}$		
		작업반장		000 1.000										
	o o			.66 2.333										
	권			500 3.000										
	更	H토이브		33 3.666										
	\\ \text{\chi}	기계설비공		000 1.000										
			인 1.0	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	3.000	3.000	3.000		
	<u>ح</u>		일 6	6	7	7	8	8	8	9	9	10		
	Q E		٨١		<u> </u>	_	_	_	_	_	_	_		
	수		일 2	$\begin{bmatrix} 2 & 4 \end{bmatrix}$	4	5	5	5	5	5	5	6		
	 [주	·] ① 상호	견인인	<u></u> 경우	작업	일수	는 싱	가기일	<u></u> 수 2	배로	한디	- .		
		② 토류			단에	필요	한 산	소, 여	아세팀]렌,	공구손	글료는		
			계상한			1		1		1.1.6	-1.6	-1 1		
		③ 선단수	구 관입/	시 조합	상비는	굴작	견인 :	조합경	상비 관	현성을	적용	한다.		

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제5장	보완	6. 굴착 및 견인		토목/건축
기초		가. 투입인력		
		(일당)	-삭 제-	
		구 조 물 단 면 적 (m²)		
		명칭 만 20 20 40 60 80 100 120 140 160 180		
		위 미만 40 60 80 100 120 140 160 180 200		
		작업반장 인 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000		
		특별인부 인 4.011 8.023 8.031 8.325 11.191 14.045 16.887 19.718 22.537 25.132		
		할 석 공 인 (6.016) (8.023) (9.037) (12.950) (16.786) (18.726) (22.516) (26.291) (30.049) (33.508)		
		보통인부 인 2.022 4.045 5.516 5.952 7.949 9.946 11.943 13.940 15.938 18.038		
		기계설비공 인 1.000 1.000 2.000 2.000 2.000 3.000 3.000 3.000 3.000		
		주] ① 60m2이상의 단면에서는 (인력+기계)굴착을 적용한		
		다.(60m2마다 굴삭기0.2m3 1대씩 증가적용). ② 200m2이상의 단면에서는 단면증가율에 따라 계상한다.		
		② 2001H2약공기 원단에서는 한민공기표에 떠나 제공한다.		
		-계 속-		
		· "		

항목	구분	Ž	현	행		개정결과	비고
제5장	보완						토목/건축
기초	나. 장비픽	면성					
	1) 인력	시공의 경우			(일당)	-삭 제-	
	장	비명	규 격	단	위 소요대수		
	유압펌프(YOB-20-6) 1	19 L/MIN	J	프런트잭 20대당 1대		
	조작반()	MB-16L) 2	26 L/MIN	J	프런트잭 16대당 1대		
	프런트잭()	(CB-15-85)	150TON	T.	설계 대수		
	중압잭(YI	JJ-15-50)	150TON	Ľ	설계대수		
	유압펌프(YOB-10-6) 8	.4 L/MI	N E	페이스잭 22대당 1대		
	조작반()	MB-16H) 2	26 L/MIN	J E	페이스잭 16대당 1대		
	페이스잭('	YUB-3-40)	30TON	t	설계대수		
	[주] ① 위	의 시스템 장비	외의 유역	압 호	스 및 유압류 등의 잡자		
	재	비는 전체 장비시	사용료의	5%들	산정한다.		
	2) 인력	+ 기계 시공의] 경우				
					(일당)		
	장 1	비명 뉴	구 격	단위	소 요 대 수		
	유압펌프(Y	YOB-20-6) 19	L/min	대	프런트잭 또는 중압잭 20대당 1		
	조작반 ()	MB-16L) 26	L/min	대	프런트잭 또는 중압잭 16대당 1		
	프런트잭(Y	CB-15-85) 15	50 ton	대	설和 护		
	중압잭(YU	JJ-15-50) 15	50 ton	대	설和 护		
	유압펌프(Y		L/min	대	페이스잭 22대당 1대		
			L/min	대	페이스잭 16대당 1대		
	페이스잭(Y	UB-3-40) 30	0 ton	대	설和 护		
	굴삭기((타이어) B/H	1 0.2 m³	대	단면에 따라 적용		
	[주] ① 위	의 시스템 장비외	의 유압 :	호스 등	및 유압류 등의 잡자재비는		
	전:	체장비사용료의	5%를 신	·정한	다.		
			-계 속	_			
I							

항목	구분		현 행		개정결과	申ュ
제5장	보완 다. 1일	작업량				토목/건축
기초	1) 인	력시공의 경우		((41)		
				(m/일)	-삭 제-	
	구 분	보통토사	자갈섞인토사	풍화암		
	1일작업	량 0.3	0.25	0.20		
	2) 인	력+기계시공의 7	병우			
				(m/일)		
	구 분	보통토사	자갈섞인토사	풍화암		
	1일작업	량 0.33	0.275	0.22		
	[주] ①	막장폐쇄를 위한	토류판 및 붙임목은	별도 계상한다		
			학토 소운반은 별도			
	3	본 품은 1편성당	일일작업량이며 현	장여건상 2교대 이		
		상의 작업 시에는	관계규정에 따라 5	별도 계상한다.		
	4	공구손료 및 잡재	료비는 별도 계상한	다.		
	5	선로보수를 위한	궤도공은 현장여건	에 따라 별도 계상		
		할 수 있다.				

항목	구분			<u>현</u>	행			개정결과	비고
제5장	편제	5-18 E	E.P.S(Expande	ed Poly	Styrene) 블록 성	토공법		5-7-3 E.P.S(Expanded Poly Styrene) 블록 성토공법	토목/건축
기초	수정					((10m³당)		
		구 분	명 칭	단 위	규 격	수 량	비고	-현행과 동일-	
		_) 1)	E.P.S블록	개	1,800×900×600	10.3			
		자 재	연 결 핀	"		21.0			
			작업반장	인		0.05			
		인 력	특별인부	"		0.19			
			보통인부	"		0.09			
		 장 비	발전기	시간	10kW	0.55			
		 [주] ①	 E.P.S블록의	재료할		 계상한다			
					3%로 별도 계상		•		
		3	본품은 E.P.	S블록 4	설치품이므로 바닥	면고르기,	뒷채움,		
			콘크리트타설	를 등의	품은 별도 계상한다	7.			
		4	본품은 E.P.	S블록 규	⁴ 격 1,800×900×6	00에 대현	<u></u> 설치품		
			이므로 블록	규격이	다른 경우 본품을	조정하여	적용할		
			수 있다.						

항목	구분	현	행	개경	j결과	비고
제5장	보완 10-38 지	반개량사항 타설		5-4-4 모래말뚝		토목/건축
기초			l Drain 및 Sand Compac	ction 1. 적용범위 및 시공절차		
	Pile	에 적용한다.		① 본 품은 진동파일해머에 의한 천장	공 및 모래말뚝조성 작업에 적용한다.	
				말 뚝 종 류	말 뚝 직 경(mm)	
				샌드드레인	¢ 400mm	
				샌드컴팩션파일	¢ 700mm	
				② 본 품은 장비조립 및 해체,	모래말뚝 타설 작업을 포함된 경	j
				이며, 적용범위는 다음과 같	다.	
				선도드레인 정비반입 및 조립 천공준비	생드컴팩션파일 장비반입 및 조립 천공 준 비 ② 위체하기(천당기 이동 ③ 세시스크레인 활용이부 천 공	
				반 보 모 래 투 입 기이싱 인발	반 목 모 래 투 입 제이싱 인발 및 재관입	
				마무리 및 정지	● 3m인빛, 2m재만입 ● 재만입시 전통다짐 마무리 및 정지 장비해체 및 반출	
				- 계	속-	

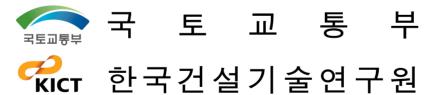
항목	구분	ক্	현 행	9			개정결3	라			비고
제5장	신설				2. 장비]조립·해체				(2 . 2 .	토목/건축
기초										(1회당)	
					구	분 기계설비공	규격	단 위 인	수 량 1	비고	
					편성	기세결비 o 특별인부		긴 "	2		
					인원	용접공		"	1		
					장비	크레인	25ton	대	1		
					소요 일수	조립 해체		일	2 1		
					-	품은 크레인으로	그 자비르 최			기즈이머	
						공는 크네진으로 상조건에 따라 2					
						J L 1 1-1 -	— H 11.11.1	- 1-1L	- 0 1 2	, , O & J.	
	신설				3. 인력	편성 					토목/건축
						구분	단위		수링	ŧ	
						보링공	인		1		
						-별인부 -통인부	<i>"</i>		1 1		
						-817			1		

항목	구분				<u></u> 현 행				 개정	결과				비고
제5장	보완	3. 제잡비율						4. 장비편성						토목/건축
기초		귯			종	제 잡	비 율	구분		-격 L=20m~30n	- 단위 1	수량	비고	
		샌	드드	트레 인		2		진동파일해머	90kW	120kW	대	1		
		샌 드	콤 핀	백 션 파	. 일	3		무한궤도크레인	<u>50TON</u>	<u>80TON</u>	"	1		
								_ 리더(LEADER)	31m	<u>36m</u>	개	1		
		[주] ① 제잡		공기 탱크	1, 시강관리계	(사면계포함)	손료능의	, = , , , ,	22m	27m	"	1		
		비용여		· ·) =] =] · ·] =] -	리 레 샤 크 샤 크 리	_n _n _n _n	(CASING)	1.0.03	1.7.03	-1 1	1		
						기계손료의 합	계액에 저	공기압축기	10.3 m³	17.0 m³	대	1		
		삽미	芦글 7	곱한 금	액을 상한치로	트 계상한다.		발 전 기 로 더	350kW 1.34 m³	350kW 1.34 m³	<i>"</i> 대	1 1		
	보완	4. 장비의 조합	<u>}</u>					<u> </u>					ار الحال	
					Till Till Till Till Till Till Till Till	·격		[주] 부속장비(스						
		구분	단위	소요량	L=20m이하	4 L=21m~25m	비고	의 및 조모스 - 9%를 계상한	ト재(용접봉, 호 トニト	.스 궁/근 3.	인덕원	178 エ	.十川当	
		진동해머	대	1	90kW	90kW			<u>.</u> 4.					
		무한궤도 크레인	"	1	30~40TON	<u>50 TON</u>								
		리더 (LEADER)	개	1	31m	<u>35m</u>								
		케이싱 (CASING)	"	1	22m	27m								
		스킵버킷 (SKIP BUCKET)	"	1	10 m³	$10\mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$	전력공급 불가능/							
		공기압축기	대	1	10.3 m³	$17\mathrm{m}^{\scriptscriptstyle 3}$								
		발 전 기	"	1	250kW	250kW								
		공기탱크	개	1	3 m ³	5 m³								
		로 더	기 대	1	1.34 m³	$1.34\mathrm{m}^3$								
		,	.,		1.04 III	1.04111								
		자동 기록장치	식	1				_						

항목	구분		현 행		개정결	과	비고
제5장	보완 2. 작업	능력 산정			5. 작업소요시간(본당)		토목/건축
기초	L=	(본/h)					
	L L	(() 11)			$T = (T_1 + T_2)/f$	(min/본)	
	여기서				T ₁ (준비시간) : 2min(본 작업	전 이동,위치잡기)	
	L : 1시	간당 항 시공 본=	수(본/h)		T_2 (시공시간) : $L_1 \times t_1$		
	cm : 항	1본당 싸이클시간	·(min/본)		L_1 : 타설길이		
	E : 작약	업효율			t_1 : 타설시간		
						(min/m)	
	가. ㅆ	사이클 시간(cm)			공 종	타설시간(min/m)	T .
	고		종 산	정 식	 샌 드 드 레 인	0.6	-
	- 샌 드	트 드 레 인 (40	0m/m)	cm=2+0.6 L	샌드콤팩션파일	1.0	-
	샌 드 큐	쿔 팩 션 파 일 (700m/m)	cm = 2 + 1.1 L			-
	L =	타설길이(m)			f(작업계수)		
						() 0 0	
	나. 즉	막업효율(E)			샌드드레인(400 		_
	E = E0	+ f			- 샌드콤팩션파일(7 -	700m/m) 0.8	_
	E0 : 亞等	준작업효율					
	f : 현건	장여건에 따른 보기	성계수				
	(1)	표준작업효율(E0)				
		샌 드 드 레 인		0.80			
		드콤팩션파 (길	0.60			
	(2)	현장여건에 따른 1	보정계수(f)				
		양호	보통	불량			
		+0.05	0	-0.05			
	기시되						
	삭입연 	장 10,000 m²이상		작업현장 500㎡미만			

- 제11장 기계경비 -

2014. 12



항목	구분				ĕ	1	ਰੱ	H									개정	결과						비고
제11장	보완	11-2 손료	로산정										11-2 손	료산정]									토목
기계경비		(0230) 대	형 브리	웨이커									(0230)	대형 트	브레이	커								
								연	,	시 간 당	(10 ⁻⁷)								연	,	시 간 딩	(10^{-7})		
		분 류		내용	연간 표준	상 각	정 비	간 관	상각	정비	관리		분 류		내용	연간 표준	상 각	정 비	간 관	상각	정비	관리		
		판 ㅠ 번 호	규격	시간		日日	別	리	別	則	則	계	한 표	규격	시간	가동	비	用	리	則	別	비	-11	
				. –	시간	율	율	刊	계	계	계	711				시간	율	율	비	계	계	계	계	
								율	수	수	수		0000						율	수	수	수		
		0230-0002	0.2㎡용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0230 -0002	0.2 m³ 용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	
		0004	0.4 m³ 용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0004	0.4 m³ 용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	
		0006	0.6㎡ 용	3 000	1 000	0.9	0.85	0.1	3 000	2 833	700	6,533	0006	0.6 m³ 용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	
											100	0,000	0007	0.7 m³ 용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	
		0007	0.7m³용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0008	0.8 m³ 용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	
		0008	0.8㎡용	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0010	<u>1.0㎡용</u>	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	<u>3,000</u>	<u>2,833</u>	<u>700</u>	6,533	
	보완	 11-2 손료	<u>L</u> 로산정									<u> </u>		 -료산정	<u>'</u> }		I							토목
		(4506) 초	고압펌	<u> </u>									(4506)	초고압	펌프									
					연간				į	시 간 딩	+(10 ⁻⁷)					연긴					시간	당(10 ⁻	7)	-
		분 류	규 격	내용		상각	성비니	연간					분 류	· 규	격 내			 각 정ㅂ	연긴	그 사가	정비	관리		-
		번 호	(kg/cm²)	시간		비율	비유니	관리 비율		정비비		741	번 호	(kg/	'cm²) 시			율비율	' 관리 비율	₁₀	刊	別	 계	
					시간			, _	계 수	계 수	계 수	711				시긴			' -	· 계 수	계 수	계 수	^ II	
													4506-02	200 20	0 6,0	000 1,00	0 0.9	0.5	0.1				2,958	
		4506-0200	200	6,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,500	833	625	2,958	-04	100 <u>40</u>	0 6,0	000 1,00	0 0.9	0.5	0.1	1,500	833	625	2,958	
															_ -				.					-

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제11장		11-2 손료산정		토목
기계경비		(6409) 보링 기계(JSP용)		
		변류 대용 표준 상각 정비 제기 시기에 기계에 기계에 기계에 기계에 기계에 기계에 기계에 기계에 기계에 기	<u>-</u> 삭 제−	
		변호 대 석 시간 가동 비율 비율 비용 게 스케 스케 스케 스	계	
		6409-		
		0001 JSP8 6,300 900 0.9 0.7 0.1 1,429 1,111 683	3,223	
		0002 굴착용(4.2t) 12,000 1,500 0.9 0.4 0.1 750 333 404	1,487	
	신설		 11-2 손료산정	토목
			(6801) 고압분사전용장비	,
		-신 설-	변류 고 거 내용 표준 상각 정비 과기 사가비정비비과 비	
			변호 지간 가동 비율 비율 비율 비용 비용 비용 기 수계 수 계 수	
			시간 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이	
			3337 3310 23301 21,000 21,000 31, 312 313 333 123 1333	
	보완	11-2 손료산정		토목
		(6106) J.S.P용 믹서		
		연간 연간 연간 연간 연간 연간) - 삭제 -	
		문 뉴	zil zil	
		지간 비율계 수계 수계 수	AII	
		6106-0100 1 m³ 7,000 1,000 0.9 0.75 0.1 1,286 1,071 614	2,971	
	신설		11-2 손료산정	토목
			(6901) 자동화 믹서플랜트	
		- 신 설 -	연간 시간당(10 ⁻⁷)	
			변호 시간 가동 비율 비율 비율 비용 계 수계 수 계 수	
			6901-	
			0010 0.5m³ 16,800 1,400 0.9 0.75 0.1 536 446 420 1,400	<u>-</u>
			[주]물탱크, 아지데이터, 모터 등 관련 부속기기 포함	

항목	구분			ক্	<u> </u>	행								 개정	결괴	-						비고
제11장	보완	11-2 손료신	ŀ정								11-2 손료	산정										토목
기계경비		(6510) 오실	레이터,	로테이	터						(6510) 오수	실레이터,	로테이	티터								
			격 내 nm) 시		상각 7	11유 관리	상각비	시 간 당(1 정비비 관 계 수 계	L리비	계	분 류 번 호	규 격 (mm)	내용 시간	연간 표준 가동 시간		원미 비유	연간 관리 비율	상각	전비 정비 비 계 수		⁷) 계	
		6510-0150 1,5	500 6,3 0	00 900	0.9	0.7 0.1	1,429	1,111	<u>683</u>	3,223	6510-0100	1,000	9,800	1400	0.9	0.7	0.1	<u>918</u>	714		2,071	
		[주] 파워팩	은 <u>제외</u>	되었다.							-0150 -0200	1,500 2,000	9,800 9,800	1400	0.9	0.7	0.1	918 918		439	2,071 2,071	
											<u>-0250</u> <u>-0300</u>	<u>2,500</u> <u>3,000</u>	9,800 9,800				0.1	918 918	714 714		2,071 2,071	
											<u></u>								1 1			
	n ol	11 0 5 7 1	11								11 0 57)] -]]										- 1
		11-2 손료신	-								11-2 손료											토목
		(6517) 리버	스스귤i	레이션 :	드릴						(6517) 리타	버스서귤:	레이션!	드릴								
					· 상각 · 비율	성미 _교	간 상각 리 비	비 계 :	10 ⁻⁷) 남리 비 계 수	계	분 류 번 호	규 격 (mm)	내용 시간	연간 표준 가동 시간		정비비유	연간 관리 비율	상각	지 간 5 정비 비 계 수		⁽) 계	
		6517-0150	1,500 6,	300 900	0.9	0.7 0.	1 1,429	1,111 6	83 3	3,223	6517-0100	1,000	14,000	1400	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.1</u>	<u>643</u>	<u>500</u>	<u>425</u>	1,568	
											-0150	1,500	14,000	1400	0.9	0.7	0.1	<u>643</u>	<u>500</u>	<u>425</u>	<u>1,568</u>	
											<u>-0200</u>	<u>2,000</u>	14,000	1400	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.1</u>	<u>643</u>	<u>500</u>	<u>425</u>	<u>1,568</u>	
											<u>-0250</u>	<u>2,500</u>	14,000	1400	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.1</u>	<u>643</u>	<u>500</u>	<u>425</u>	<u>1,568</u>	
											<u>-0300</u>	<u>3,000</u>	14,000	1400	0.9	<u>0.7</u>	<u>0.1</u>	<u>643</u>	<u>500</u>	<u>425</u>	1,568	
													•			1			•			

항목	구분		 현	행						H정결 ³	4					비고
제11장	보완					11-2 손	료산정									토목
기계경비						(6518) ব	선회전스	천공기								
			- 신	설 -		분 류 번 호	규 격 (mm)		연간 - 표준 가동 시간	상각 경 비율 비	연긴]비 관리 율	상각 비	시 간 정비 비 계 수	당(10 ⁻ 관리 비 계 수	⁻⁷) 계	
						6518- 0100 -0150 -0200 -0250 -0300	1,000 1,500 2,000 2,500 3,000	14,00 14,00 14,00	1400 1400 1400 1400 1400 1400	0.9 (0.9 (0.9 (0.7 0.1 0.7 0.1 0.7 0.1	643 643 643	500 500	425 425	1,568 1,568 1,568 1,568 1,568	
		11-2 (6519) 해머그리	H 브													토목
		분류번호	규 격(mm)	내용시간	시 간 당(10 ⁻⁷)				_	삭 제	_					
		6519-0150	1,000~1,500	7,000	1,500	-										
	신설					11-2 全5 (6802) ¹		· 구전용장	- 비]							토목
			-신	설-		분 류 번 호	규격 (ton)	내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 정 ¹ 비율 비·		상각		刊	계	
							0 60 0 100 0 120 5 135	14,000 14,000 14,000 14,000	1,400 1,400	0.9 0. 0.9 0. 0.9 0. 0.9 0.	7 0.1 7 0.1 7 0.1 7 0.1	643 643 643 643	500 500 500 500 500	425 425 425 425	1,568 1,568 1,568 1,568	
						[주] ① i	0 160 규격은 본 장비	전용장	비의 초	비대운경	한하중을					-

항목	구분			Ę	<u> </u>	행										 개정 ⁷	결과						비고
제11장	보완	11-2 손료식	난정																				토목
기계경비		(7820) 엔	진식 도정	·기																			
		-1 -1		연간	정	A) 7)	کا	l 간 딩	} (10-	-7)						-삭	제 —						
		분 류 (L/	내용	표준	상각 비		상각	정비	관리														
		번 호 min	A / -	가동 시간	비율 비 율	비유	비	비	비	계													
		7820-							계수														
		0047 4.7	13,200	1,200	0.9 0.8	8 0.1	682	606	492	1,780													
	신설										11-2	소료/	사정										토목
											(7830			폼 분시	사용기	구							
					-신 설	<u>l</u> –							-7 -1		연간				X] 간 당	(10^{-7})		
											분 .		규격 (kg/		표준		8미 -	간 -리	상각비	정비비	과리비		
											번 :	호	min)	시간	가동 시간	비율 ෦	미율 ˚	율	계수	계수	계수	계	
											7830-0	0081	8.1	6,000	1,000	0.9	0.5 0	.1	1,500	833	625	2,958	
											[주] 규	7격은	· 토	출량을	기준	으로	한 것	이디	7.				

항목	구분			<u>현</u>	행					개정:	결과			비고
제11장	신설 11	-3 운전경	비 산정					11-3 운전경	비 산정					토목
기계경비								분류번호	기계명	규격	주연료	잡재료	조종원	
				,1 ,	1			4506-0200		(kg/cm²) 200	(L/hr) 7.6	(주연료의 %) 16	(인/일)	
				- 신 4	<u> </u>			0400		400	21.7	16	_	
									1	1			-1	
	신설							11-3 운전경	비 산정 					토목
				-신 석	a			분류번호	기계명	7	주연	료 잡재료 (주연료의	조종원	
				-선 4	<u> </u>			七月七至	/ / 0	''	(L/I	nr) (12327	(인/일)	
								6801-0010	고압분사전용	장비 20	ton 16.		1	
	신설							11-3 운전경	비 산정					토목
				_	_			분류번호	기계명	규 격	주연료	잡재료	조종원	
				-신 설	널 —				파일천공		(L/hr)	(주연료의%)	(인/일)	
								6802-0040	전용장비	40	9.02	20	1	
								0060		60	13.30	20	1	
								0100 0120		100	18.69 20.61	20 20	1	
								0120		120 135	21.85	20	1 1	
								0160		160	23.65	20	1	
	보완 l1-3 운전경비 산정												토목	
			,		주연료	잡재료	조종원							,
		분류번호	기계명	규 격	(L/hr)	(주연료의%)	소공원 (인/일)			-삭	제-			
			엔진식		휘발유									
	7	820-0047	도장기	4.7L/min	0.72	20	_							

항목	구분			행			개정결괴	•		비고
제11장	보완	11-4 건설기계 가격	月 亚			11-4 건설기계 가격	月 亚			토목
기계경비		기 종	분류번호		·격	기 종	분류번호		·격 	
				₩	\$			₩	\$	_
		대형브레이커	0230-0002	3,300		대형브레이커	0230-0002	3,300		
			0004	6,050			0004	6,050		
			0006	11,060			0006	11,060		
			0007	13,750			0007	13,750		
			0008	15,000			0008	15,000		
							<u>0010</u>	22,000		
	보완	11-4 건설기계 가격	月			11-4 건설기계 가격	是			토목
		기 종	분류번호 -	가 ₩		기 종	분류번호	가 · ₩		
				₩	\$	초고압펌프	4506-0020	₩	\$ 58,630	
		초고압펌프	4506-0020		58,630		0400		248,322	
				·			-			
	보완	 11-4 건설기계 가격	ਖੇ ਹ							토목
		11-4 신설기계 가수		가	거		-삭 제-	-		
		기 종	분류번호	₩	4 \$		1 - 1			
		보 링 기 계	6409-0001		17,009	·				
		<u>(J.S.P 용)</u>	0002		<u>88,359</u>					

항목	구분	현 행	개정결	과	비고
제11장	보완	11-4 건설기계 가격표			토목
기계경비		기 종 분류번호 가 격	- 삭 저	_	
	보완	11-4 건설기계 가격표 기종 분류번호 가격 오실레이터 로테이터 6510-0150 169,350	11-4 건설기계 가격표기 종분류번호오실레이터6510-0100로테이터0150	가 격 ₩ \$ <u>271,000</u> 315,000	토목 - -
			0200 0250 0300	360,000 450,000 603,000	-
	신설		11-4 건설기계 가격표		토목
		- 신 설 -	기 종 분류번호	가 격 ₩ \$	
			리버스서큘레이션 6517-0100 드릴 0150 0200	592,500	
			0250		-
	신설		11-4 건설기계 가격표		토목
		- 신 설 -	기 종 분류번호	가 격 ₩ \$	
			전회전식천공기 6518-010 015 020 025	1,036,971 1,409,217	
			030		-

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제11장 기계경비		11-4 건설기계 가격표 기종 분류번호 가격 해머그래브 6519-0150 33,100	- 삭 제 -	토목
	신설	-신 설-	11-4 건설기계 가격표 기종 분류번호 가격 고압분사전용장비 6801-0010 220,000	토목
	신설	-신설-	11-4 건설기계 가격표 기종 분류번호 까격 파일천공전용장비 6802-0040 97,856 -0060 223,756 -0100 270,348 -0120 396,678 -0135 815,269 -0160 1,491,146	

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제11장 기계경비	신설	- 신 설 -	11-4 건설기계 가격표	토목
			기 중 문유민호 ₩ \$	
			자동화믹서플랜트 6901-0010 78,600	_
	보완 1	1-4 건설기계 가격표	_	토목
		기 종 분류번호 가 격 # \$	_ _ -삭 제-	
		엔진식도장기 7820-0047 26,800	-	
	신설		11-4 건설기계 가격표	토목
		בו	기 종 분류번호 <u>가 격</u>	
		-신 설-	우레타폭	_
			변사용기구 7830-0081 22,725	_

항목	구분		현 행						개정결과			비고
제11장	보완	11-4 건설기계 가격표	Ē			11-	4 건설	기계 가격.	<u>11.</u>			토목
기계경비		-1 Z	Hanla	가	격		1	7	Hana	가	격	
		기 종	분류번호	₩	\$		기	종	분류번호	₩	\$	
		불 도 저	0101-0007	55,250		불	도	저	0101-0007	56,484		
		(무 한 궤 도)	0010		107,205	(무	한 궤	도)	0010		109,599	
			0012		126,465				0012		129,289	
			0019	142,035					0019	145,207		
			0032	188,640					0032	<u>192,853</u>		
		불 도 저	0102-0015		107,138	불	도	저	0102-0015		<u>109,531</u>	
		(타 이 어)	0028		197,969	(타	ो	어)	0028		<u>202,390</u>	
			0033		250,957				0033		<u>256,562</u>	
		굴 삭 기	0201-0012	35,040		굴	삭	기	0201-0012	<u>35,485</u>		
		(무 한 궤 도)	0020	52,000		(무	한 궤	도)	0020	<u>55,208</u>		
			0040	61,106					0040	<u>61,405</u>		
			0060	89,000					0060	88,667		
			0070	93,042					0070	96,703		
			0080	97,000					0080	103,617		
			0100	114,000					0100	115,600		
			0120	141,000					0120	132,166		
			0200	262,000					0200	238,238		
		굴 삭 기	0211-0018	65,000		굴	삭	기	0211-0018	58,508		
		(타 이 어)	0060	99,800		(타	$\circ \rceil$	어)	0060	97,708		
			0080	120,000					0080	115,371		
			0100	133,000					0100	121,717		
				<u> </u>								

항목	구분		현 행				개정결과			비고
제11장	보완	11-4 건설기계 가격.	표보완)			11-4 건설기계	가격표			토목
기계경비		-l 7	Hana	가?	1	-1 7	Hana	가	격	
		기 종	분류번호	₩	\$	기 종	분류번호	₩	\$	
		로 더	0301-0057		42,194	로 더	0301-0057		42,309	
		(무 한 궤 도)	0076		55,168	(무 한 궤 도)	0076		<u>55,318</u>	
			0095		67,600		0095		<u>67,784</u>	
			0115		80,100		0115		<u>80,318</u>	
			0134		91,415		0134		91,663	
			0153		102,192		0153		102,470	
			0172		112,087		0172		112,391	
			0287		177,490		0287		177,972	
		로 더	0302-0025	21,916		로 더	0302-0025	<u>23,640</u>		
		(타 이 어)	0057	33,297		(타 이 어)	0057	<u>28,300</u>		
			0095	50,650			0095	<u>37,939</u>		
			0134	85,888			0134	74,680		
			0172	110,246			0172	95,229		
			0229	121,244			0229	<u>105,432</u>		
			0287	151,640			0287	123,864		
			0350	168,640			0350	<u>157,905</u>		
			0500	331,500			0500	<u>262,494</u>		
		스크레이퍼	0406-0054		85,223	스크레이퍼	0406-0054		<u>89,083</u>	
		(자 주 식)	0115		158,538	(자 주 식)			<u>165,718</u>	
			0161		209,852		0161		<u>219,356</u>	
			0206		265,528		0206		<u>277,553</u>	
		모터그레이더	0502-0036	146,720		모터그레이더	0502-0036	<u>232,010</u>		
		(일반용)				(일반용)				

항목	구분		<u>현</u> 행				개정결과			비고
제11장	보완	11-4 건설기계 가격표	Ĺ			11-4 건설기계 가격.	<u>V</u>			토목
기계경비		-1 7	Hank	가격		-1 7	Hana	가?	1	
		기 종	분류번호	₩	\$	기 종	분류번호	₩	\$	
		덤 프 트 럭	0602-0025	16,531		덤 프 트 럭	0602-0025	19,192		
			0045	19,299			0045	<u>22,406</u>		
			0060	21,089			0060	<u>24,484</u>		
			0080	28,119			0080	32,646		
			0105	39,729			0105	46,125		
			0150	64,995			0150	<u>78,101</u>		
			0200	95,760			0200	<u>111,177</u>		
			0240	116,874			0240	130,937		
			0320		158,722		0320	<u>184,276</u>		
		머 캐 덤 롤 러	1106-0010		39,341	머 캐 덤 롤 러	1106-0010		<u>43,456</u>	
		(자 주 식)	0012		49,117	(자 주 식)	0012		<u>54,255</u>	
			0015		55,090		0015		<u>60,853</u>	
		탠 덤 롤 러	1206-0008		32,726	탠 덤 롤 러	1206-0008		<u>35,617</u>	
		(자 주 식)	0010		39,482	(자 주 식)	0010		42,970	
			0014		45,533		0014		49,555	
		진 동 롤 러	1306-0025	15,241		진 동 롤 러	1306-0025	14,736		
		(자 주 식)	0044	17,833		(자 주 식)	0044	<u>17,242</u>		
			0060		52,920		0060		46,577	
			0100		67,914		0100		<u>71,553</u>	
		타 이 어 롤 러	1406-0008		40,178	타 이 어 롤 러	1406-0008		44,816	
		(자 주 식)	0015		62,865	(자 주 식)	0015		<u>70,122</u>	
			0025		88,665		0025		98,901	

토목			개정결과			,	현 현		구분	항목
			<u>7</u>	11-4 건설기계 가격표			<u>7</u>	11-4 건설기계 가격표	보완	제11장
	격	가:	Hanla	-1 7	격	가	Hanla	-l 7		기계경비
	\$	₩	분류번호	기 종	\$	₩	분류번호	기 종		
6,768	66,768		2101-0010	크 레 인	65,238		2101-0010	크 레 인		
0,034	110,034		0015	(무 한 궤 도)	107,512		0015	(무 한 궤 도)		
0,428	140,428		0020		137,209		0020			
2,437	162,437		0025		158,714		0025			
0,642	210,642		0030		205,814		0030			
		<u>294,961</u>	0035			288,200	0035			
3,562	268,562		0040		262,406		0040			
		402,220	0050			393,000	0050			
<u>),856</u>	<u>370,856</u>		0070		362,355		0070			
		<u>579,281</u>	0800			550,200	0080			
5,027	<u>585,027</u>		0100		523,319		0100			
<u>1,078</u>	864,078		0150		773,188		0150			
	1,066,206				1,323,630		0220			
	2,006,253		0280		1,960,265		0280			
<u>1,635</u>	2,464,635		0300		2,408,140		0300			
585 864 1,066 2,006	2	579,281	0080 0100 0150 0220		523,319 773,188 1,323,630 1,960,265	550,200	0080 0100 0150 0220 0280			

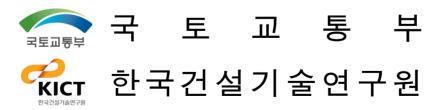
항목	구분				현 행						개정결과			비고
제11장	보완	11-4	건설기	기계 가격.	<u>11.</u>			11 - 4	건설:	기계 가격	丑			토목
기계경비			기	ス	분류번호	가	격		기	ス	분류번호	가	격	
						₩	\$				七斤번오	₩	\$	
		크	레	인	2104-0010	105,000		크	레	인	2104-0010	113,600		
		(타	0]	어)	0015	155,000		(타	\circ	어)	0015	<u>167,696</u>		
					0020	198,750					0020	215,029		
					0025	225,000					0025	243,429		
					0030	275,000					0030	<u>297,525</u>		
					0035	295,000					0035	<u>319,163</u>		
					0040	325,000					0040	<u>351,620</u>		
					0045	355,000					0045	384,077		
					0050	400,000					0050	478,125		
					0060	487,500					0060	527,430		
					0070	562,500					0070	608,573		
					0080	700,000					0080	<u>757,335</u>		
					0100	850,000					0100	883,759		
					0130		1,092,889				0130		<u>1,182,405</u>	
					0160		1,462,790				0160		<u>1,582,604</u>	
					0200		1,656,148				0200		1,673,857	
					0220		1,891,539				0220		2,046,470	
					0250		2,206,796				0250		2,387,549	
		트 럭	탑 지	讲 형	2105-0002	24,835		트 럭	탑지	내 형	2105-0002	26,400		
		크	레	인	0003	32,107		크	레	인	0003	29,474		
					0005	41,399					0005	<u>33,960</u>		
					0010	82,100					0010	<u>71,478</u>		
					0015	99,100					0015	90,972		
					0018	100,100					0018	91,890		

제11장 기계경비	보완						개정결과			비고
기계경비		11-4 건설기계 가격표	Ê			11-4 건설기계 가격	<u> </u>			토목
i contract to the contract to		-1 7	Hana	가	격	-l 7	Hana	가	4	
		기 종	분류번호	₩	\$	기 종	분류번호	₩	\$	
		타워크레인	2208-5008		220,000	타워크레인	2208-5008		242,550	
			5012		352,000		5012	360,360		
			5016		400,000		5016	<u>472,500</u>		
			5020		525,000		5020		578,813	
		지 게 차	2502-0020	23,922		지 게 차	2502-0020	<u>21,576</u>		
			0025	24,967			0025	23,170		
			0035	32,934			0035	28,517		
			0050	42,984			0050	<u>39,453</u>		
			0075	49,545			0075	<u>50,771</u>		
		아스팔트믹싱	3108-0040	176,400		아스팔트믹싱	3108-0040	286,068		
		플 랜 트	0060	232,420		플 랜 트	0060	<u>376,916</u>		
			0080	305,825			0080	483,333		
			0100	330,290			0100	<u>580,000</u>		
			0120	428,148			0120	<u>654,444</u>		
		아스팔트페이퍼	3201-0003		131,883	아스팔트페이버	3201-0003	<u>177,545</u>		
		아 스 팔 트	3302-0030		30,264	아 스 팔 트	3302-0030		39,828	
		디스트리뷰터	0038		36,572	디스트리뷰터	0038		48,129	
			0047		45,140		0047		<u>59,405</u>	
			0057		52,628		0057		69,259	
		스테이빌라이저	3530-0015		63,295	스테이빌라이저	3530-0015		82,681	
		(안정기)	0036		80,530	(안정기)	0036		105,196	
		콘크리트피니셔	3601-0102		111,000	콘크리트피니셔	3601-0102		123,145	
		(포 장 용)	0202		207,200	(포 장 용)	0202		<u>229,871</u>	
			0204		347,800		0204		<u>385,855</u>	
			0402		532,859		0402		<u>591,163</u>	

항목	구분		현 행				개정결과			비고
제11장	보완	11-4 건설기계 가격표	Ē			11-4 건설기계 가격	II.			토목
기계경비		- 기 고	Hənk	가?		-1 Z	Həulə	가		
		기 종	분류번호	₩	\$	기 종	분류번호	₩	\$	
		콘크리트스프레더	3701-0200		289,800	콘크리트스프레더	3701-0200		296,430	
		콘 크 리 트	4108-0060	120,000		콘 크 리 트	4108-0060	<u>167,670</u>		
		배 치 플 랜 트	0090	161,000		배 치 플 랜 트	0090	224,957		
			0120	215,000			0120	311,128		
			0150	245,000			0150	353,770		
			0180	280,000			0180	385,356		
			0210	342,000			0210	452,004		
		콘 크 리 트믹서트럭	4304-0060	60,505		콘크리트믹서트럭	4304-0060	71,891		
			0061	56,427			0061	<u>67,046</u>		
		콘크리트펌프차	4504-0021	137,500		콘크리트펌프차	4504-0021	142,213		
			0028	160,000			0028	<u>196,833</u>		
			0032	210,000			0032	215,264		
			0036	260,000			0036	279,460		
			0041	280,000			0041	280,000		
			0043	360,000			0043	362,273		
			0047	430,000			0047	410,000		
			0052	450,000			0052	427,500		
		공 기 압 축 기	5205-0035	10,500		공 기 압 축 기	5205-0035	12,426		
		(이 동 식)	0071	19,000		(이 동 식)	0071	<u>17,575</u>		
			0103	24,000			0103	<u>27,727</u>		
			0170	28,000			0170	29,579		
			0210	39,000			0210	40,283		
			0255		58,896		0255	<u>58,780</u>		
				<u> </u>			·	1		

항목	구분			현 행					개정결과			비고
제11장	보완	11 - 4	건설기계 가격	丑			11-4	건설기계 가격	丑			토목
기계경비					가격	1		, _		가격	4	Ī
			기 종	분류번호	₩	\$		기 종	분류번호	₩	\$	
		오	거	6410-0080	48,400		오	거	6410-0080	45,000		-
				0100	57,750				0100	<u>57,500</u>		
				0120	66,550				0120	70,000		
				0150	93,500				0150	139,667		
				0200	110,000				0200	<u>155,000</u>		

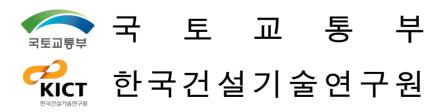
- 제12장 도로포장 및 유지 -



항목	구분	현 행	개정결과	비고
제12장	보완	12-4-1 일반 및 특수재료 덧씌우기	12-4-1 일반 및 특수재료 덧씌우기	토목
도로포장및유지		1. 절삭 후 아스팔트 덧씌우기 /가. 연속구간	1. 절삭 후 아스팔트 덧씌우기 /가. 연속구간	
		(일당)	(일당)	
		배치인원(인) 사용기계 시공량 (m²) 명칭 수량(대) 규격 형식 시공량	배치인원(인)	
		[내용생략]	<u> </u>	
		[주]① 본 품은 아스팔트 포장면 절삭 후 청소, 아스팔트 포설,	[주]① 현행과 동일	
		다짐에 대한 품이다.		
		② 본 품은 고속국도(자동차전용도로포함), 활주로 등과 같	② 본 품은 고속도로, 자동차전용도로, 활주로, 작업구간 내	
		이 시공범위가 크고 공구가 연속적으로 연결되어 있는	평면교차로가 없는 일반도로 등과 같은 현장에서 시공	
		시공구간을 기준으로 한 것이다.	폭의 변화가 없고 시공구간이 연결되어 있는 현장기준	
			<u>이다.</u>	
		③ 텍코팅은 12-3-1의 텍코팅 및 프라임코팅을 적용한다.	③ 현행과 동일	
		④ 지장물, 맨홀주변 등 부분적인 기존 포장면의 파쇄가 필	④ 지장물, 맨홀주변 등 부분적인 기존 포장면의 파쇄가 필	
		요할 경우, 굴삭기(0.6㎡) 및 대형 브레이커(0.6㎡용)를	요할 경우 현장여건에 따라 로더(0.25㎡)를 추가하고	,
		조합하여 적용할 수 있다.	'굴삭기(0.6㎡)+대형브레이커(0.6㎡용)' 조합으로 대체	
			하여 적용할 수 있다.	
		⑤ 절삭시 1m²당 팁(날)을 0.69개 계상한다.	⑤ 현행과 동일	
		⑥ 작업시 공사 시방에 따라 장비 조합을 변경할 수 있다.	⑥ 현행과 동일	

항목	구분	현 행				개정결과			비고
제12장	보완 12-4-1 일반	및 특수재료 덧씌우기		12-4-1 일	반 및 특수재	료 덧씌우기		토	트목
도로포장및유지	1. 절삭 후 아	-스팔트 덧씌우기 / 나. 불연속	구간	1. 절삭 후	아스팔트 덧	씌우기 / 나.	불연속구간		
			(일당)					(일당)	
	배치인원(인)	사용기계	시공량 (m²)	배치인원		l용기계	시공량		
		명칭 수량(대) 규격		(인)	명칭	수량(대)	규격 형식	시공량	
	【내용생략】	[내용생략]	 【내용생략】		【내용생	랴1	밀링깊이	내용	
	1 1 0 0 12	K 11 0 0 12	1 1 0 0 12		। पाठ′ ७	4]	70mm이하	생략	
	[주]① 본 품은	· 아스팔트 포장면 절삭 후 청	 소. 아스팔트 포설.	 [주] ① 현	 행과 동일				
		대한 품이다	, ,			구간'이 아닌	경우에 적용한다.		
	② 본 품은	일반국도, 지방도 및 도심지	내 도로 등과 같이						
	<u>시공범위</u>	l가 작고 공구가 2개 이상으로	린 나누어진 시공구	③ 현	행과 동일				
	<u>간을 기</u>	<u>준으로 한 것이다.</u>		④ ス)	장물, 맨홀주트	변 등 부분적	인 기존 포장면의	파쇄가	
				필.	요할 경우 현	장여건에 따라	라 로더(0.25㎡)를	수가하	
	③ 텍코팅은	- 12-3-1의 텍코팅 및 프라약	임코팅을 적용한다.	고,	<u>'굴삭기(0.6</u>	im')+대형브리]이커(0.6㎡용)'	조합으로	
		맨홀주변 등 부분적인 기존 및			체하여 적용할	수 있다.			
		우, 굴삭기(0.6㎡) 및 대형 브	.레이커(0.6㎡용)를	1	행과 동일				
	조합하여	기 적용할 수 있다.		⑥ 현	행과 동일				
		1㎡당 팁(날)을 0.69개 계상한							
	(6) 삭업시 -	공사 시방에 따라 장비 조합을	변경할 수 있다.						

- 제21장 측량 -

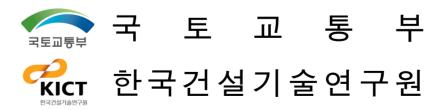


비고
토목

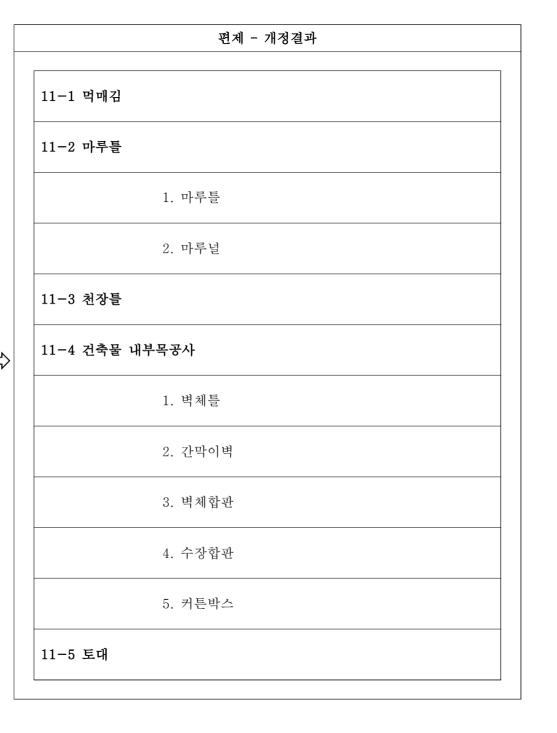
항목 구분	현 행	개정결과	비고
21장 신설		③ 성과작성품	토목
수양		본 품에는 다음의 성과작성품이 포함되어 있다	- .
		② 좌표면적 및 경계점간 거리계산부 2부	1_
		④ 일필지경계점간 거리측정부2부	<u>1</u>
		④ 재조사측량 계획도 2부	<u>1</u>
		② 위성(일필지경계점) 측량부 2투	<u>1</u>
		⑩ 네트워크 RTK 워성측량 관측기록부 2부	-
		◉ 경계점(보조점) 관측 및 좌표 계산부 2투	1_
		④ 면적 집계표 및 대비표 2부	1_
		에 지적확정조서 2부	<u>1</u>
		🎮 종전 지번별 조서 1투	<u>1</u>
		※ 경계점표지 등록부 1투	<u>1</u>
		⑦ 일필지 조사서 1 ^부	<u>1</u>
		④ 기타사항	
		· 본 품에 사용된 거리측정 기계는 Network-R	TK, 토털
		스테이션, 광파측거기, 각 관측 장비이다.	
		· 본 품은 지구 당 130필지 ~ 160필지를 기	준으로 조
		사한 것이며, 필지 수가 증감 되어도 본 기· 한다.	
		· 도서지역 등의 측량을 위하여 선박 등을 임	차학 경우
		에는 임차료 실비를 별도 계상한다.	1 2 0 1
		· 본 품에 사용되는 기계경비 및 재료소모품	비는 벽도
		계상한다.	10 200
		· 본 품의 외업에 필요한 여비는 공무원여비규	저에 이하
		국내여행자의 일비를 별도 계상한다.	0 11 21 2
		기에 기정시에 크레크 크스 제공원에	

건축부문

- 제11장 목공사 -



	편제- 현행
11-1 먹매김	
11-2 지붕틀	
	1. 절충식(일본식)
	2. 서양식
	3. 지붕널 덮기
11-3 마루틀	
	1. 마루틀설치
	2. 마루널깔기
11-4 반자틀	
11-5 건축물 내]부목공사
	1. 벽체 띠장설치
	2. 간막이벽설치 공사
	3. 벽체 합판붙임
	4. 수장 합판붙임



항목	구분			현	행					개정결	과			비고
제11장	보완	11-1 먹매	김					11-1 먹매김						건축
목공사					(<u>연</u>	<u>면적</u> ㎡당	건축목공수)						<u>(m'당)</u>	
		- u	주	택	학교·공장	사 무 소	: 은 행	7 H	-1 01	거푸집	먹매김	구조부	먹매김	
		구 분	보통(인)	고급(인)	(인)	(인)	(인)	구 분	단위	<u> 주택</u>	<u>일반</u>	<u>주택</u>	<u>일반</u>	
		거 푸 집	0.021~	0.027~	0.009~	0.015~	0.021~	건축목공	인	0.021	0.012	0.009	0.005	
		먹 매 김	0.027	0.035	0.015	0.021	0.027	신 수 즉 6	ᇿ	0.021	0.012	0.009	<u>0.003</u>	
		구 조 부	0.007~	0.009~	0.003~	0.005~	0.007~	[주] ① 본 품은	바닥면격	<u>적 기준</u> 이다	7.			
		먹 매 김	0.009	0.012	0.005	0.007	0.009	② 거푸집먹	다매김은	거푸집을	설치하기	위한 작약	업이며, 구	
		마 무 리	0.027~	0.039~	0.012~	0.021~	0.027~	조부먹다	내김은 거	거푸집해체	후 구조	부 내부의	기준선을	
		먹 매 김	0.039	0.042	0.021	0.030	0.039	_		작업이다.				
		합 계	0.055~	0.075~	0.024~	0.041~	0.055~	③ '일반'은				'주택'에	비해 공간,	
		H / II	0.075	0.089	0.041	0.058	0.075	별이 적· -	은 구조들	물을 의미	한다.			
		[주] ① 목	공일이 많	은 공사(목	·조건물 등)에서는 부	본 품을 적용	-						
		하	지 않는다.											
	-2.42			구조물은	유사한 구	조물에 준	한다.							_1 ~
		11-2 지붕												건축
		1. 절충식(약	실본식)				(m² 당)			-삭 제	ı			
							(111 %)			-역 제	_			
			구 분	E-10/ 1	→1 11	(1) -1	⇒ □ ¬ (▲)\							
		간사이 (\$)()	\	통나무(m³)	각 재	(m) 乜	축목공(인)							
		(Span)(m) 2.7		0.04	0.0	7	0.35							
		3.6		0.04	0.0		0.35							
		4.6		0.05	0.0		0.40							
		5.5		0.20	0.1		1.00							
		 [주] ① 본				<u> </u>								
					품이 포함									
			, 0 1	, "· ,	_ ,									

항목	구분			현 행			개정결과	비고
제11장 목공사	보완	2. 서양식				(m² 당)		건축
			구 분	목 재	철 물	건축목공	-삭 제-	
		간사이(m)	간격	(m³)	(kg)	(인)		
		7.9	2	0.062	8.0	1.00		
		7.2	3	0.090	8.6	1.10		
		9.0	2	0.087	22.0	1.20		
		9.0	3	0.114	23.5	1.30		
		10.8	2	0.103	29.0	2.00		
			3	0.140	32.0	2.10		
		12.6	2	0.159	40.0	2.50		
			3	0.175	44.0	2.60		
	모완	3. 지붕널 덮	· 字 達	기와지붕	금속판슬레 이트지붕	(지붕면적m²) 기와 가락지붕	-삭 제-	건축
			:위					
		널 각 재	m³ m³	0.018 0.0066	0.018 0.0066	0.018 0.0066		
		못	kg	0.06	0.04	0.05		
		건축목공	인	0.07	0.05	0.07		
		[주] ① 본 급	품은 판재두께	18㎜를 기	준으로 한 것	이다.		
		② 본 있다		배, 지붕널, :	기와가락 공/	사가 포함되어		
		③ 목자	할증률은 널	재 20%, 각	재는 10%를	가산한다.		
		④ 2층	이상일 때 소	운반은 별도	계상한다.			

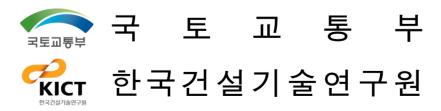
항목	구분		현 행				개정결과	비고
제11장	편제	11-3 마루틀				11-2 마루틀		건축
목공사	수정	1. 마루틀설치				1. 마루틀		
					(m²당)			
		못 (kg)	건 축 목 공 (인)	보통	민 부 (인)		-현행과 동일-	
		0.03	0.075	0.	007			
		[주] 본 품은 콘크리 을 제외한 목재	트 바탕위 마루틀 설 및 기타재료는 별도					
	편제 수정	2. 마루널깔기			(m²당)	2. 마루널		건축
		구 분 종 별	-(kg) 철물(kg)	건축목공(인)	보통인부(인)		-현행과 동일-	
).06 –	0.02	0.005			
		마루널 0.	0.06 0.12	0.09	0.02			
		② 마루널 위에재료 및 품설③ 일반적으로은 대패질 하턱 혹은 제하④ 마루바탕 널20%까지 가	!도 계상한다. Ⅱ 다다미를 깔고자 을 적용한다. 마루바탕 널은 1.8c 하지 않고 맞댄 이음 혀 쪽매로 잇는다. !을 빗댈 때에는 품과 나산한다. 이에 단열재를 깔 경	할 때는 마 매널을 쓰되 -으로 하고 가 재료의 힐	루 밑창널의 마루바탕 널 마루널은 반 -증률을 각각			

항목	구분			현	행				개정결과		비고
제11장		11-4 반자	=======================================					11-3 천장틀			건축
목공사	수정						(m²당)		-1-11-11-11		
		구분	공종별 단위	널반자	우물반자	합판텍스 반자	회반죽바 름반자		-현행과 동일-		
		졸대	m³	_	_	_	0.008				
		못	kg	0.065	0.075	0.065	0.05				
		건축목공	인	0.22	0.66	0.22	0.26				
		보통인부	인	0.021	0.063	0.021	0.028				
		재 ② 본	재는 별도 계 의 할증률은 : 품에는 달대 되어 있다.	20%까지	가산한다.						
	보완	11-5 건축님	물 내부목공시	<u>-</u>				11-4 건축물 내부목	장 사		건축
		1. 벽체 ㄸ	기장설치					1. 벽체틀			
							(m²당)			(m²당))
		목 자	(m³)	못(kg	g)	건축목	공(인)	구 분	단 위	수 량	
		설 계	수 량	0.03	3	0.0	33	건축목공 <u>보통인부</u>	인 인	0.033 <u>0.003</u>	
]트조, 조적최 Ocm로 설치할	, , , , ,			세로 각각	② 본 품의 틀간③ 본 품은 틀 절④ 공구손료 및	벽체틀을 설치하는 <i>7</i> 격은 450~600mm를 보단 및 설치 작업이 :	기준이다. 는 기준한 것이다. 포함된 것이다. 너콤프레샤 등)의 기계	

항목	구분		<u>현</u>	 행				개정결과		비고
제11장	편제	2. 간막이벽설치 공	'사			(m²당)	<u>2. 간막이벽</u>			건축
목공사	수정	공종별	분 못(kg)	건축목	¦공(인)	보통인부(인)		- 현행과 동일 -		
		간막이벽(방 음	0.12	0.	.50	0.05				
		간막이벽(일반구조	0.06	0.	.34	0.03				
		[주] ① 일반구조인 하며 방음 경				난막이 벽을 말 한 단열재를 내				
		포한 간막이	벽을 말한다	·.						
		② 못을 제외한10%, 합판할	목재 및 기타 증률 3%, 단역							
	보완	3. 벽체 합판붙임				(m²당)	3. 벽체합판		(m²당)	건축
		못(kg)	건축목	공 (인)	보 통	인 부 (인)	구 분	단 위	수 량	
		0.04	0.09	9		0.01	건축목공 보통인부	인 인	0.060 0.006	
		[주] ① 본 품은 콘크	크리트조 및 글	조적조 벽치	체에 합	판붙임을 기준	[주] ① 본 품은 벽체·	틀 바탕에 목재합판을	을 설치하는 기준이다.	
		으로 한 것이						절단 및 설치 작업이	이 포함된 것이다.	
		② 못을 제외한					- , - , ,		콤프레샤 등)의 기계	
	보완	3%, 각재할증 4. 수장 합판붙임	등률 10%, 널지	배 할증률은	· 20%를	가산한다.	경비는 인력품 4. 수장합판	음의 2%를 계상한다.		건축
	모ゼ	4. 구경 합원론함				(m²당)			(m²당)	125
		못(kg) 접	착 제(kg)	건축목공(역	인) 년	년통인부(인)	구분	단위	수 량	
		0.004	0.27	0.09		0.01	건축목공 보통인부	인 인	<u>0.065</u> <u>0.007</u>	
		[주] ① 본 품은 벽치	ll 합판 붙임	위에 수장성	용 합판	류를 접착제로	[주] ① 본 품은 바탕	합판 위에 수장합판을	을 설치하는 기준이다.	
			기준으로 한					절단 및 설치 작업여		
		② 조이너는 별							콤프레샤 등)의 기계	
		③ 수장 합판의						우의 2%를 계상한다.		
		④ 조이너에 다				1인/m, 현장가			3	
		· 강 설지 때	0.05~0.1인/	m늘 가산	안다.		구 분 접착제	단위 kg	수 량 0.27	

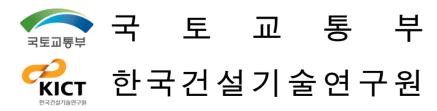
항목	구분	현 행		개정결과		비고
제11장	신설		11-4 건축물 내부목	공사		건축
목공사			5. 커튼박스			
		-신 설-			(m당)	
			구 분	단 위	수 량	
			건축목공	인	0.037	
			보통인부	인	0.004	
			③ 공구손료 및	에 목재로 커튼박스틀 박스 제작 및 설치 작 경장비(절단기, 에어 품의 2%를 계상한다.	업이 포함된 것이다. 콤프레샤 등)의 기계	
	신설		11-5 토대		(m당)	건축
		-신 설-	구분	단위	수량	
			건축목공	인	0.073	
			보통인부	인	0.025	
			작업이 포함 ③ 공구손료 및	기준이다. 귀설치, 씰실러 깔기, 된 것이다.	방부목 절단 및 설치	

- 제12장 방수공사 / 제15장 미장공사 -



[주]① 방수모르타르의 할증은 미장공사의 모르타르바름에 준하 [주]① 방수모르타르의 할증은 여 계상한다. 여 계상한다. ② 외벽은 16-1의 "3. 모르타르 바름 [주] ④"에 따라 품 ② 외벽은 높이에 따라 다	건· -생략】 미장공사의 모르타르바름에 준하 음 할증률에 의한 품을 가산할 수	축
[주]① 방수모르타르의 할증은 미장공사의 모르타르바름에 준하 [주]① 방수모르타르의 할증은 여 계상한다. 여 계상한다. ② 외벽은 16-1의 "3. 모르타르 바름 [주] ④"에 따라 품 ② 외벽은 높이에 따라 다	미장공사의 모르타르바름에 준하	
여 계상한다. 여 계상한다. 의벽은 16-1의 "3. 모르타르 바름 [주] ④"에 따라 품 ② 외벽은 높이에 따라 다		
② 외벽은 16-1의 "3. 모르타르 바름 [주] ④"에 따라 품 ② 외벽은 높이에 따라 다	음 할증률에 의한 품을 가산할 수	
	3 2021 70 b2 /102 1	
을 가산할 수 있다. 있으며 19층 이상은 대	3층 증가마다 4%씩 가산할 수	
있다.	00 0/// 1 1// 1// 1// 1// 1// 1// 1// 1/	
지하충 및 1~3충 <u>4~6충</u> <u>7~</u>	충 10~12층 13~15층 16~18층	
0 5% 8	$\frac{12\%}{2}$ $\frac{16\%}{20\%}$ $\frac{20\%}{20\%}$	
③ 층의 구분을 할 수 없	: 건축물인 경우 1개충의 충고를	
3.6m로 기준하여 충수	한산한다.	
제15장 보완 15-1-2 모르타르 바름 15-1-2 모르타르 바름	건:	축
미장공사 1. 인력바름 1. 인력바름		
(10m²당)	(10 m²당)	
수 량 구분 단 3.6m 이하 3.6m 초과 단 3.6m 이 기 초벌 재벌 정벌 조벌 재벌 정벌	수 량 3.6m 초과 정벌 초벌 재벌 정벌	
바르기 바르기 바르기 바르기 바르기 바르기 바르기 바르기 바르기		
미장공 인 0.31 0.48 0.52 0.41 0.59 0.63 미장공 인 0.31 0.48	0.52 0.41 0.59 0.63	
보통인부 인 0.13 0.20 0.20 0.22 0.30 0.30 보통인부 인 0.13 0.20 0.20 바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 본 바탕의 폭 30cm이	0.20 0.22 0.30 0.30 하이거나 원주 바름면일 때에는	
비고 품을 20% 가산한다. 비고 본 품을 20% 가신한다.		
[주]①~④ 현행과 동일		
⑤ 바름두께는 초벌(7㎜),	재벌(7㎜), 정벌(4㎜) 기준이다.	
[주]①~④ 내용생략		

- 제17장 칠공사 -



편제- 현행
17-1 칠 면적 배수
17-2 바탕만들기
1. 목재면
2. 콘크리트·모르타르·플라스터면
3. 철재면
4. 아연도금면
5. 석고보드면
17-3 조합 유성폐인트칠
1. 붓칠
2. 로울러칠
17-4 녹막이 페인트칠
17-5 에나멜칠
17-6 수성페인트(합성수지에멀션페인트)
1. 로울러칠
2. 붓 칠
3. 뿜 칠
17-7 바니시 및 락카칠
1. 바니시
2. 크리어 락카칠
3. 락카 에나멜칠
17-8 오일스테인칠
17-9 무늬코트
17-10 알루미늄 페인트칠
17-11 목재 방부제칠
17-12 기존건축물의 바탕만들기(재도장시)
17-13 본타일
1. 아크릴계 본타일
2. 에폭시계 본타일
17-14 에폭시 페인트칠
17-15 낙서방지용 페인트칠
17-16 걸레받이용 페인트칠
17-17 콘크리트면 뿜칠

편제 - 개정결과
17-1 바탕만들기
17-1-1 도장 전 바탕만들기
1. 콘크리트·모르타르면
2. 석고보드면
17-1-2 도장 후 퍼티 및 연마
17-1-3 기존건축물의 바탕만들기(재도장시)
17-2 수성페인트(합성수지 에밀션 페인트)
17-2-1 붓칠
17-2-2 롤러칠
17-2-3 뿜칠
17-3 유성페인트
17-3-1 붓칠
17-3-2 롤러칠
17-4 녹막이 페인트
17-5 오일스테인
17-6 에폭시 페인트
17-7 스프레이 도장
17-7-1 무늬코트
17-7-2 탄성코트
17-7-3 콘크리트면 뿜칠

17-8 낙서방지용 페인트

17-9 걸레받이용 페인트

항목	구분			현 행		개정결과	비고	
제17장	보완 1	17 - 1	칠 면적 배수				건축	
칠공사			구 분	소요면적계산	비고			
			양판문(양면칠)	(안목면적)×(3.0~4.0)	문틀, 문선 포함	-삭 제-		
		목	п	유리양판문 (양면칠)	(안목면적)×(2.5~3.0)	문틀, 문선 포함		
			플러쉬문(양면칠)	(안목면적)×(2.7~3.0)	문틀, 문선 포함			
		재 면	오르내리창 (양면칠)	(안목면적)×(2.5~3.0)	문틀, 문선, 창선반 포함			
				(안목면적)×(1.1~1.7)	문틀, 문선, 창선반 포함			
		철	철문(양면칠)	(안목면적)×(2.4~2.6)	문틀, 문선 포함			
		재	샷시(양면칠)	(안목면적)×(1.6~2.0)	문틀, 창선반 포함			
		면	셔터(양면칠)	(안목면적)×2.6	박스 포함			
			리판벽, 대, 걸레받이	(바탕면적)×(1.5~2.5)				
		비늘	판	(표면적)×1.2				
		철격	자(양면칠)	(안목면적)×0.7				
		철제	계단(양면칠)	(경사면적)×(3.0~5.0)				
		파이.	프난간(양면칠)	(높이×길이)×(0.5~1.0)				
		기와	가락잇기(외쪽면)	(지붕면적)×1.2				
		큰골	함석지붕(외쪽면)	(지붕면적)×1.2				
		작은	골함석지붕(외쪽면)	(지붕면적)×1.33				
				보통구조(33~50㎡/t) 큰부재가 많은 구조				
		철골	(표면)	(23~26.4㎡/t) 작은부재가 많은 구조				
				$(55\sim66\text{m}^2/\text{t})$				
			수치중 큰 치수는 구조일 때 적용한다	복잡한 구조일 때, 작 가.	은 수치는 간단한	-		

항목	구분		 현	 행			개정결과		則
제17장	보완	17-2 바탕만들기				17-1 바탕만들기			건축
칠공사						17-1-1 도장 전 비	<u> </u>		
		2. 콘크리트·모르	타르·플라스터면			<u>1. 콘크리트·모르타</u>	<u>르면</u>		
					(m²당)			(m²당)	
		구 분	규 격	단 위	수 량	구 분	단 위	수 량	
		퍼 티		kg	0.05	도 장 공	인	0.010	
		연 마 지	# 120~180	마	0.1	<u>보통인부</u>	인	0.001	
		도 장 공		인	0.012	비고	 천장은 본 품의 2 	0%를 가산한다.	
		[주] ① 본 품은 재	료의 할증 및 2	소운반품이 포험	함되어 있다.	[주] ① 본 품은 하!	도 바름 전 콘크리트,	모르타르면의 바탕만	
		② 본 품은 본	도장전 소재의	바탕만들기에	소요되는 재료	들기를 기준	한 것이다.		
		및 품이다.				② 본 품은 바탕	탕 처리, 퍼티 및 연미	- 작업이 포함된 것이	
		③ 공구손료는	: 인력품의 2%	로 계상한다.		다.			
		④ 천장부문의	바탕만들기를 힘	할 때는 품에 20	0%를 가산한다.	③ 콘크리트 견	출 및 마감미장, 프리	-이머 바름은 별도 계	
						상한다.			
								증률에 의한 품을 가산	
								층 증가마다 4%씩 가	
						산할 수 있다	ł.		
						지하층 및	1~6층 7~9층 10~12	2층 13~15층 16~18층	
						1~3층			
						0	5% 8% 12%		
								· 때에는 층고를 3.6m	
								벽 높이에서도 3.6m를	
						기준하여 환			
								수량은 도료종류에 따	
						라 제조사에	서 제시하고 있는 수팅	양을 적용할 수 있다. 	
						구 분	규격 단	위 수량	
						퍼티	kg	0.05	
						연마지	#120~180 P	0.1	
						※ 위 재료량	은 할증이 포함된 것이	l다.	

항목	구분		<u>현</u>	행					개기	성결과			비고 건축
제17장 칠공사	보완	5. 석고보드민	면		(°=1)	<u>2. 석고보드면</u> (m²당)							
결공사			I		,	(m²당))			
		구분	규격	단위	<u>수</u> 올퍼티	·량 줄퍼티	3	구 분	단 위	올퍼티		줄퍼티	
		 도장공 보통인부		인 인	0.056 0.056	0.034 0.034	5		인	0.066		0.035	
		F-Tape 휠러	$35\sim100\mathrm{mm}$	m kg	1.520 0.325	1.520 0.325	上	통인부	인	0.018		0.010	
		퍼티 연마지	#100~180	kg 미}	0.667 0.180	0.453 0.123	ŀ	비 고	- 천장은	본 품의 20	%를 가산	한다.	
			은 본도장(도배, 요되는 재료 및			의 바탕만들기	[주] ①	본 품은 <u>호</u> 한 것이다.		석고보드	면의 바탕민	들기를 기준	=
		공구손	은 재료의 할증 -료(샌딩머신 등 니의 작업순서는	·)는 인i	력품의 2%로	계상한다.		 ② 올퍼티의 작업순서는 "바탕처리→F-Tape부착→줄 티1차(필러)→줄퍼티2차(퍼티)→올퍼티1차→올 티2차→연마"기준이다. 					
		1차(흑			_	1차→올퍼티2차→		줄퍼티의	러티의 작업순서는 "바탕처리→F-Tape부착→줄펴 차(필러)→줄퍼티2차(퍼티)→연마"기준이다.				
			티의 작업순서는 휠러)→줄퍼티2ㅊ		_		4	공구손료 의 2%를		· - - - - - - - - - - - - - - - - - - -)의 기계경	비는 인력품	
							5		다음을 참고 에서 제시하			료종류에 따 할 수 있다.	+
								구분	규 격 35~100r		올퍼티	줄퍼티	
								F-Tape 필러	m	lz or	1,520 0.325	1,520 0.325	
								퍼티	W100 10	kg kg	0.667	0.453	
							_	연마지 ※ 위 재료 ¹	#100~18 량은 할증이		0.180 이다.	0.123	
								ا علی از ۱		— u t			

항목	구분	현 행		개정결	.과		비고
제17장	신설		17-1-2 도장	후 퍼티 및 연마			건축
칠공사						(m²당)	
		-신 설-	구 분	단 위		수 량	
			도장공	인		0.005	
			보통인부	인		0.001	
			비고	- 천장은 본 품의	20%를 가신	난한다.	
			[주] ① 본 품은	하도 바름 이후의	퍼티 및 연미	l를 기준한 것이다.	
			② 비계사-	용시 높이별 품 할	남증은 "17−1	-1 도장 전 바탕	
			만들기"	'에 준하여 계상한'	다.		
			③ 재료량	은 다음을 참고하며	며, 상세 수링	은 도료종류에 따	
			라 제조	사에서 제시하고	있는 수량을	적용할 수 있다.	
			구 분	단 위	철재면	콘크리트면	
			퍼티	kg	0.08	0.06	
			연마지	띠	0.05	0.25	
			※ 위 재	료량은 할증이 포험	함된 것이다.		

제17장 칠공사	오 일 퍼 티	규 격	ا ادا	(m²당)		건축
칠공사	구 분 오 일 퍼 티	규 격	-1 A1	(m²당)		
	오 일 퍼 티	규 격	-1 01	(m²당)		
	오 일 퍼 티	규 격	-1 01		-삭 제-	
			단 위	수 량		
			kg	0.03		
	연 마 지#	120~180	υΉ	0.15		
	도 장 공		인	0.01		
	[주] ① 본 품은 재회	 료의 할증 및 소	 :운반품이 포호	 함되어 있다.		
				소요되는 재료		
	및 품이다.	0 2 - ,, 1	102211	1 2 ","		
	③ 공구손료는	인력품의 2%로	· 계상한다.			
	④ 셀락니스가			를 계상한다.		
		2—2 0 7 47	2 0.01 = / (
_	보완 3. 철재면					건축
	보건 J. 설계인			(m² rl)		신폭
		- 1		(m²당)		
		규 격	단 위	수 량	-삭 제-	
	연 마 지	# 180	매	0.25		
	도 장 공	그시 커고 미 :	인	0.015		
	[주] ① 본 품은 재료					
				전 소재의 바탕		
		요되는 재료 및				
	③ 공구손료는					
	④ 특수 화학처리	리가 필요한 공법	일 경우에는 디			
				(m²당)		
	종 별	구 분	단 위	수 량		
	인산염	인산염	kg	0.04		
	처리의 경우	도장공	<u>인</u>	0.017		
	프라이머	프라이머	kg	0.02		
	처리의 경우	도장공	인	0.017		

항목	구분		<u>현</u> 행	!		개정결과	비고
제17장	보완 4.	아연도금면					건축
칠공사					(m²당)		
		구 분	단 위		수 량	-삭 제-	
	5	E 장 공	인		0.01		
	<u>-</u> [주]	① 본 품은 재료	의 할증 및 소운	반품이 포	 함되어 있다.		
		② 본 품은 본도	장전 소재의 바탕	만들기에 4	소요되는 품이다.		
		③ 공구손료는 역	인력품의 2%로 >	계상한다.			
		④ 특수 화학처리	가 필요한 공법일	경우에는 1	다음 표에 따른다.		
					(m² 당)		
		종 별	구 분	단 위	수 량		
		프라이머	프라이머	kg	0.02		
		처리의경우	도장공	인	0.021		
		황산아연	황산아연	kg	0.05		
		수용액칠의 경우	수용액 도장공	인	0.021		
			700	Ľ	0.021		
	편제					17-1 바탕만들기	건축
	수정 17-	12 기존건축물의	리 바탕만들기(재도장시)		17-1-3 기존건축물의 바탕만들기(재도장시)	
					(m²당)		
		₁ 페인트면	수성페인트면	철 재	면 청 소		
	7	분 긁어내기	긁어내기 약품	품사용 가솔	·린사용 녹제거	-현행과 동일-	
	특별	별인부 - 0.1	0.08 0	.08 0	0.05 0.20		
	(인) 0.1	0.00	.00	0.20		
	[주]	① 본 품은 기존	: 건축물의 재도	장시 본 품	중에 의한 바탕처		
			때만 사용한다.				
		② 바탕을 긁어니		· 라한 약품(소다, 수산등) 및		
		소요품은 별도	도 계상한다.				
						1	I

항목	구분				현]	행						개정결괴	+		비고	
제17장	보완	17-3 조합	유성페'	인트?	칠							17-3 유성페인트				건축	
칠공사		1.붓 칠									(°=1)	17-3-1 붓칠			()=1)		
			(m²당 구분 칠수량 도장공(인)										(m²당)				
		바탕별	미타배		분	단		칠 수 링					구 분		단 위	수 량	
			재료미	9	위	1회	2회	3회	1회	2회	3회	바탕면	인 력	교 기	1 0		
			조합페역	인트	L	0.094	0.176	0.248									
		목재면	시	너	L (0.004	0.008	0.011	0.02	0.041	0.061		도장공	인	0.020		
			퍼	티	kg	-	0.03	0.03	0.02	0.041	0.001	철재면					
			연 마	지	매	_	0.07	0.14					보통인부	인	0.004		
			조합페역	인트	L (0.081	0.166	0.246					王多七十		0.004		
		철재면	시	너	L (0.004	0.008	0.012	0.023	0.046	0.065						
		2/11/10	퍼	티	kg	0.08	0.08	0.08	0.020	0.010	0.000		도장공	인	0.024		
			연 마	지	매	0.05	0.10	0.15			콘크리트·모르타르면						
		아 연	조합페약	인트	L (0.088	0.179	_	0.013 0.0	2 0 02		<u>석고보드면</u>	<u>보통인부</u>	인			
		도금면 	시	너	L (0.004	0.008	_		0.00					0.004		
		회반죽	조합페역	인트	L	0.099	0.199	0.282									
		플라스터면·	시	너	L	0.004	0.008	0.012	0.027	0.055	5 0.079						
		콘크리트	퍼	티	kg	0.06	0.06	0.06	0.027	0.000		비고	- 천장은 본 품의 20%를 가산한				
	모르타르		연 마	지	매	0.25	0.50	0.50									
					_	- 계 4	속 -						- 계 속	_			

항목	구분			현	행				개정	결과				비고
항목 제17장 칠공사	보완	③ 공구손료 ④ 천장칠을 ⑤ 비계사원 할 수 지하층 및 1~3층 0 ⑥ 외벽에서 로 기준하여 ⑦ 소모재를 러칠) 되 ⑧ 본 품에	를기를 위 별도 계성 로는 인력 을 할 때는 용시 높이 이었다. 4~6층 서 층의 구 하여 환산 두 로비는 10% 서 품을 합 지수는 K	할증 및 소한 재료 및 상한다. 품의 2% 5 등 대료 및 에 따라 다음 이상은 기준을 한다. 대표(페인(뿜칠)로 및 3회의 기준 (는 운반품이 및 품은 "1 로 계상한다 품을 20 다음 할증하 다음 할증하 다음 한다 3층 10~12 수 없을 하고 내벽 보드시너)는 계상한다. 재료량 및 수치이다 의 22.8cm	19-2 바팅 다. % 가산한다를에 의한 증가마다 13~15 층 16% 때에는 층. 높이에서! 바의 5%(!) 품은 각	·만들기"에 구. 품을 가산 4%씩 가 16~18 층 20% 고를 3.6m를 로 3.6m를 분칠, 로울 횟수의 재	2 바탕만들7 한다. 3 비계사용사 만들기"에 4 재료량은 라 제조사 구 철재면 콘크리트· 모르타르면 석고보드면 ※ 위 재료 량은 합의	성페인트를 1. 기는 "17-1 the "17	회 칠하는 바탕만들 할증은 한다. 나며, 상/ 다 있는 단 위 L L 포함된	기"에 전 "17-1- 세 수량을 수량을 ³ 1회 0.081 0.004 0.099 0.004 것이며,	는하여 별 -1 도장 으 도료한 적용할 ⁴ 2회 0.166 0.008 0.199 0.008 각 횟수	전 바탕 등류에 따 구 있다. 3회 0.246 0.012 0.282 0.012	건축

항목	구분				현	행						개정결과			비고
제17장	보완	2. 로울리	칠								17-3-2 롤러칠				건축
칠공사									((m²당)				(m²당)	
		바탕별	구분	-	칠	수	량	도	장 공	7 (인)	구 분		단 위	수 량	
		기이린	재료명	단위	1회	2회	3회	1회	2회	3회	바탕면	인 력	2 11	1 0	
			조합페인!		0.094	0.176	0.248					e əl ə	ما	0.011	
		목재면	'	L kg	0.004	0.008	0.011	0.015	0.031	0.046		도장공	인	<u>0.011</u>	
			'	기 NS 기 매	_	0.03	0.03				철재면				
			조합페인!		0.081	0.166	0.246					<u>보통인부</u>	인	0.002	
		철재면	· ·	i L	0.004	0.008	0.012	0.017	0.035	0.049					
				티 kg 이 매	0.08	0.08	0.08					도장공	인	0.013	
		아 연	조합페인!		0.088	0.179	-	0.01			콘크리트·모르타르면				
		도금면	시 1	i L	0.004	0.008	_	0.01	0.023		<u>석고보드면</u>	보통인부	인	0.003	
		회반죽	조합페인!		0.099	0.199	0.282					보장한다	긴	<u>0.003</u>	
		플라스터면·		L L	0.004		0.012	0.02	0.04	0.06					
		콘크리트	연 마 >	kg h	0.06	0.06	0.00				비고	<u>- 천장은 본</u>	<mark>분 품의 20</mark>	%를 가산한다.	
		<u>모르타르</u> [주] ① 본						خارا د	J oli	-1	 [주] ① 본 품은 유성페9	 기E르 1히 최		 주이다	
			품는 세. 탕만들기								② 본 품은 보조붓				
			ㅇㄷ르기 하여 별도			ズ p i	_ 13	2 -1	0 4 5	<u>.</u> / -	③ 바탕만들기는 "				
			의 기 실고 구손료는			로 계상	난하다				한다.	, ,	, ,		
		_	· 장칠을 힐					가산힌	다.		④ 비계사용시 높ㅇ]별 품 할증	은 "17-1	-1 도장 전 바탕	
		⑤ H	계사용시 불	도이별	품 할증	은 붓칠여	에 준하여	여 계싱	할 수	있다.	만들기"에 준하여	며 계상한다.			
		⑥ 소	모재료비	는 주	재료비의	의 5%	(붓칠,	로울	러칠)	또는	⑤ 재료량은 "17-3	8-1 붓칠"을	참고한다		
		10	%(뿜칠).	로 계~	상한다.						⑥ 석고보드면은 콘	크리트면과	동일하게	적용한다.	
		⑦ 기	타자재(미	·스킹	테이프	등)은 필	필요시 별	별도 7	계상힌	다.					
			품에서 :					은 각	횟수	의 재					
			량 및 품												
			마지 치수												
			타자재(미	_											
		① 본	품은 로울	러칠을	기순한	<u> 것이며,</u>	보조붓침	실이 포	함된 /	것이다.					

항목	구분			현 *	 행				개정결	<u></u> 불과		비고
제17장	보완 17-	-4 녹막이 피	테인트칠				17-4	녹막이 페인트				건축
칠공사						(m² 당)					(m²당)	
		구 분	단 위	1 회	2 회	3 회		구 분	단 위	수 량		
	녹	-막이페인트	L	0.080	0.161	0.182		도장공	인	0.015		
	시	•	L	0.004	0.008	0.012		보통인부	인	0.003		
	연	! 마 지	마	0.05	0.05	0.05			-3-3-4			
	도 	. 장 공	인	0.019	<u>0.03</u>	0.046		비 고	- 천장은	· 본 품의 20%를 가	<u>산한다.</u> 	
	[주				구반품이 포함.				.에 방청 ፲	페인트를 붓으로 1회	칠하는 기	
			'늘기들 별도 계		품은 "19-2	바탕만들기"에		준이다. ® 피타마드키노 "1	7 1 ul Eli	마드기"세 조취서 버드	레시처리	
				1% 만나. 의 2%를 가싱	·하다					만들기"에 준하여 별도 할증은 "17-1-1 도 ^{>}		
					도 1. 품을 20%로 7	계상한다.		만들기"에 준하			0 4 70	
		⑤ 소모자	대료는 필	l요에 따라 "	19-3 조합유	-성페인트칠"에	(2	① 재료량은 다음	을 참고하	며, 상세 수량은 도료	로종류에 따	
		준하여	별도 겨]상한다.				라 제조사에서	제시하고	있는 수량을 적용할	수 있다.	
					은 "19-3, [주] ⑤~⑥"에		구 분	단 위	기 1회 2회	3회	
				수 있다. 미 2회 제근라	미프이카	횟수의 재료량		녹막이페인트	L	0.080 0.161	0.182	
				는 5회 재료당 는 누계 수치이		첫누의 새표당		시 너	L	0.004 0.008	0.012	
		⑧ 본 품은	은 붓으로	· 칠할 때를 >	기준한 것이다		-	※ 위 재료량은	할증이 포	포함된 것이며, 각 횟	 [수의 재료	
								량은 합산한	누계 수치	이다.		
								※ 잡재료비는 주	주재료(페인	인트·시너)비의 3%로	계상한다.	

항목	구분			현		행						개기	정결과	비고
제17장	보완 1	.7-6 수성페약	인트(합성]수지 여	게멀션	페인트)			17-2	2 수성페인트(학	합성수지 에	<u> 멀션 페인트)</u>	건축
칠공사		1. 로울러칠								<u>17-</u>	-2-2 롤러칠			
									(m²당))			(m²당))
		재료명	구분 단위	칠 1회	수 2회	량 3회	도 1회	장 공 2회	(인) 3회		구 분	단 위	수 량	
		에멀션페인	E L	0.098	0.197	0.296					도장공	인	0.012	
		1 E C 1 C		0.000	0.101		0.017	0.037	0.057		<u>보통인부</u>	인	0.002	
		연 마 >	이 매	_	0.125	0.25					비고	- 천장은 🤆	본 품의 20%를 가산한다.	
		주] ① 본 품	은 재료	의 할증	및 소	운반품	이 포함	되어 🤉	 있다.	[주]	① 본 품은 수	성페인트를	1회 칠하는 기준이다.	
		② 바탕	만들기를	위한	재료 및	품은	19-2	바탕민	<u></u> 들기"어]	② 본 품은 보	조 붓칠 작	업이 포함된 것이다.	
		준하	여 별도	계상한대	구.						③ 바탕만들기	는 "17-1	바탕만들기"에 준하여 별도 계성	-
		③ 착색:	제는 필요	L에 따i	과 별도	계상현	난다.				한다.			
		④ 공구:	손료는 인]력품의	2%로	계상한	난다.				④ 비계사용시	높이별 품	· 할증은 "17-1-1 도장 전 바팅	-
		⑤ 천장	칠을 할	때는 자	료 및	품을 2	0% 가	산한다.			만들기"에	준하여 계싱	한다.	
		⑥ 소모	재료는	필요에	따라	"19-3	조합위	우성페인]트칠"어]	⑤ 재료량은 "	17-2-1 붓	·칠"을 참고한다.	
		준하	여 별도	계상한	구.									
		⑦ 비계	사용시 글	높이별	품 할	증은 "1	9-3	[주] (5	ે~⑥"બે]				
		준하	여 계상힐	날 수 있	다.									
		⑧ 본 품	은 보조	붓칠이	포함된	된 것이	다.							
		⑨ 본 품	F의 2회	및 3회	재료링	· 및 품	은 각	횟수의	재료링	je j				
		및 품	을 합산	한 누계	수치여	기다.								

항목	구분		<u>현</u>	행					개정결과		비고
제17장	보완	2. 붓 칠						17-2-1 붓칠			건축
칠공사						(1	m²당)			(m²당)	
		구분 재료명 단위	+	수 량 회 3회		장 공 (^c 2회 3	인) 회	구 분	단 위	수 량	
		에밀션페인트 L	0.098 0.1	197 0.29	6			도장공	인	$\underline{0.022}$	
					0.028	0.061 0.0	094	<u>보통인부</u>	인	0.004	
		연 마 지 매	- 0.1	125 0.25				비고	- 천장은 본 품의	20%를 가산한다.	
		[주] ① 본 품은 재료	.의 할증 및	및 소운반	품이 포함	학되어 있다	- .	[주] ① 본 품은 수	-성페인트를 1회 칠	하는 기준이다.	
		② 바탕만들기를	위한 재화	로 및 품은	- "19-2	2 바탕만들	기"에	② 바탕만들기	는 "17-1 바탕만들기	"에 준하여 별도 계상한다.	
		준하여 별도						③ 비계사용시	시 높이별 품 할증은	· "17-1-1 도장 전 바팅	-
		③ 착색제는 필.						만들기"에	준하여 계상한다.		
		④ 공구손료는 '								·세 수량은 도료종류에 띠	-
		⑤ 천장칠을 할					-3 " 3	라 제조사	에서 제시하고 있는	수량을 적용할 수 있다.	
		⑥ 소모재료는		⊦라 "19-	3 조합·	유성페인트	칠"에	구 분	단위 1회	2회 3회	
		준하여 별도		おるり	"10 O	[3] 🕞	@"+II	에멀션페인!	Ĕ L 0.098	0.197 0.296	
		⑦ 비계사용시			19-3	[7] 5)~	(b) Al	※ 위 재료	량은 할증이 포함된	것이며, 각 횟수의 재료	-
		준하여 계상 [†] ⑧ 본 품의 2회			正 0 71	. 히스이 키	l 큰 라	량은 합	산한 누계 수치이다.		
		© 논 품의 2외 및 품을 합신			古七 勺	첫 구의 시	田田で	※ 잡재료비	는 주재료(페인트)	비의 6%로 계상한다.	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	인기계 -	F/1914.							

항목	구분						<u>현</u>	행					개정결과			비고
제17장	보완	3.	뿜	칠							-	·-3 뿜칠				건축
칠공사										(m²당)					<u>(10㎡당)</u>	-
			구		분		규 격	단 위	수 1 회	량 2 회		구 분	단 위	수	량	
		에	멀		인	트		L	0.127	0.256		도장공	인	0.0	027	
		연 도		마 장		지공		매 인	0.003	0.125 0.006		<u>보통인부</u>	인	0.0	013	
		엔	진	Ü	장	~	4.7L/min		0.025	0.050		비고	- 천장은 본 품	의 20%를 가	산한다.	
		_	1 2 3 4 5 6 6 7 8	본 품은 바탕만들 준하여 ! 천장칠을 소모재료 준하여 ! 비계사용 준하여 ! 보양에 된 보양에 된 보안한 !	재료 ⁹ - 기를 별도 필요 - 발 별도 등 -	의 위한 계상 때필요 사람이 가지 가지 하는 지 가지 가	한 정 및 소 한 재료 및 한다. 따라 별도 에 따라 별 다. 를 한다. 및 및 이다. 30cm 유	는 운반품이 및 품은 " 든 계상한 품을 20 "19-3 -증은 "19 품은 별도 품은 15] 포함되어 19-2 바팅	있다.)만들기"에 다. 네인트칠"에 ⑤~⑥"에 당 및 품을		D 본 품은 수성의 2 본 품은 보조 3 공구손료 및 인력품의 9% 4 보양작업은 별 하당만들기는 한다. 6 비계사용시 불 만들기"에 준히 재료량은 다음 라 제조사에서 구 분 에멀션페역 ※ 위 재료량은 합산한 량은 합산한	페인트를 1회 칠러 붓칠 작업이 포함 경장비(엔진식 를 계상한다. 를 계상한다. "17-1 바탕만들 들이별 품 할증은 하여 계상한다. 금을 참고하며, 상 게시하고 있는 단 위	H는 기준이다. F된 것이다. E장기 등)의 -기"에 준하여 "17-1-1 도 세 수량은 도 수량을 적용한 1회 1.27 것이며, 각	기계경비는 기계경비는 로장 전 바탕 로종류에 따할 수 있다. 2회 2.56 횟수의 재료	

항목	구분				ক্	<u> </u>	행					개정결과	}	비고
제17장	보완	17-9	무늬코!	E							<u> 데이 도장</u>			건축
칠공사									/ 2 -1 \	17-7-1	무늬코트		(2=1)	
									(m²당)				(m²당)	
			구	분		단 위	목재면	철재면	알칼리성면		구 분	단 위	수 량	
		$\overline{\underline{n}}$	라	\circ	머	L	0.125	0.130	0.125		_	_		
		무	늬	코	트	L	0.40	0.40	0.40		도장공	인	0.056	
		알칼	리삼출티	방지프라	이머	L	_	-	0.10	인력				
		알	칼리삼층	출방지시	너	L	_	_	0.035		보통인부	၀ှ]	0.011	
		방청	성 처 리	프라	이 머	L	_	0.10	_		<u>모중인구</u>	[인	0.011	
		방	청 처	리 시	너	L	_	0.04	_					
		상	도 선	용 도	료	L	0.11	0.11	0.11	비고	- 천장은 본 품	F의 20%를	가산한다.	
		도	7	장 -	공	인	0.08	0.10	0.11	·				
		 [주] (D 본 품	·은 재료	의 할	 증 및 3	 논운반품(이 포함5	트 티어 있다.	[주] ① 된	느 품은 콘크리트	트, 모르타트	 르 벽면에 무늬코트를 칠하는	
									바탕만들기"에	7]준이다.			
			준하(여 별도	계상현	한다.				2 t	본 품은 하도2회	(롤러칠),	퍼티 및 연마, 무늬코트1회	
												상도코팅1호	기(롤러칠)칠을 기준으로 한	
											턴이다. 1 표 0 리크 브	ച്ചിപ്പ്	교원리 기사리	
										_	년 품은 보조 붓침 로구소리 및 경기		포암된 것이다. 콤프레샤, 스프레이건 등) 의	
]계경비는 인력			
											보양작업은 별도			
										<u>6</u> 5	가도 전 바탕만들	기는 "17-	-1-1 도장 전 바탕만들기"에	
										ā	은하여 별도 계성	·한다.		

제17장 실실 - 17-7-2 만성코트 (m'당) 건축 (m'당) - 신설 - 구 분 단위 수 명 0.044 원동인부 인 0.009 비고 - 천장은 본 품의 20%를 가산한다. [주] ① 본 중은 콘크리트, 모르타르 백면에 반성코트를 칠하는 기준이다. ② 본 중은 하도1회(폴리질), 퍼티 및 연마, 만성코트1회 (스프레이질), 상도코링1회(폴리질)질을 기준으로 한 것이다. ③ 본 중은 보조 붓질 작업이 포함된 것이다. ④ 공구손료 및 정장비(에이콘프레샤, 스프레이건 등) 의 기계정비는 인력중의 1%를 제상한다. ⑤ 보양작업은 별도 제상한다. ⑤ 하도 전 바탕만들기는 "17-1-1 도장 전 바탕만들기"에 문하여 별도 제상한다.	항목	구분	현 행			개정결과	}	비고
변경 도장공 인 0.044 보통인부 인 0.009 비고 - 천장은 본 품의 20%를 가산한다. [주] ① 본 품은 콘크리트, 모르타르 벽면에 탄성코트를 칠하는 기준이다. ② 본 품은 하도1회(롤러칠), 퍼티 및 연마, 탄성코트1회 (스프레이칠), 상도코팅1회(롤러칠)칠을 기준으로 한 것이다. ③ 본 품은 보조 붓칠 작업이 포함된 것이다. ④ 공구손료 및 경장비(에어콤프레샤, 스프레이건 등) 의 기계경비는 인력품의 1%를 계상한다. ⑤ 보양작업은 별도 계상한다.		신설		17-7-2	탄성코트		(m°당)	건축
인력 보통인부 인 0.009 비고 - 천장은 본 품의 20%를 가산한다. [주] ① 본 품은 콘크리트, 모르타르 벽면에 탄성코트를 칠하는 기준이다. ② 본 품은 하도1회(롤러칠), 퍼티 및 연마, 탄성코트1회 (스프레이칠), 상도코팅1회(롤러칠)칠을 기준으로 한 것이다. ③ 본 품은 보조 붓칠 작업이 포함된 것이다. ④ 공구손료 및 경장비(에어콤프레샤, 스프레이건 등) 의 기계경비는 인력품의 1%를 계상한다. ⑤ 보양작업은 별도 계상한다. ⑤ 하도 전 바탕만들기는 "17-1-1 도장 전 바탕만들기"에			- 신 설 -		구 분	단 위	수 량	
변통인부 인 0.009 비고 - 천장은 본 품의 20%를 가산한다. [주] ① 본 품은 콘크리트, 모르타르 벽면에 탄성코트를 칠하는 기준이다. ② 본 품은 하도1회(롤러칠), 퍼티 및 연마, 탄성코트1회 (스프레이칠), 상도코팅1회(롤러칠)칠을 기준으로 한 것이다. ③ 본 품은 보조 붓칠 작업이 포함된 것이다. ④ 공구손료 및 경장비(에어콤프레샤, 스프레이건 등) 의 기계경비는 인력품의 1%를 계상한다. ⑤ 보양작업은 별도 계상한다. ⑥ 하도 전 바탕만들기는 "17-1-1 도장 전 바탕만들기"에				이런	도장공	인	0.044	
[주] ① 본 품은 콘크리트, 모르타르 벽면에 탄성코트를 칠하는 기준이다. ② 본 품은 하도1회(롤러칠), 퍼티 및 연마, 탄성코트1회 (스프레이칠), 상도코팅1회(롤러칠)칠을 기준으로 한 것이다. ③ 본 품은 보조 붓칠 작업이 포함된 것이다. ④ 공구손료 및 경장비(에어콤프레샤, 스프레이건 등) 의 기계경비는 인력품의 1%를 계상한다. ⑤ 보양작업은 별도 계상한다. ⑥ 하도 전 바탕만들기는 "17-1-1 도장 전 바탕만들기"에				인덕	보통인부	인	0.009	
기준이다. ② 본 품은 하도1회(롤러칠), 퍼티 및 연마, 탄성코트1회 (스프레이칠), 상도코팅1회(롤러칠)칠을 기준으로 한 것이다. ③ 본 품은 보조 붓칠 작업이 포함된 것이다. ④ 공구손료 및 경장비(에어콤프레샤, 스프레이건 등) 의 기계경비는 인력품의 1%를 계상한다. ⑤ 보양작업은 별도 계상한다. ⑥ 하도 전 바탕만들기는 "17-1-1 도장 전 바탕만들기"에				비고	- 천장은 본 품	F의 20%를	가산한다.	
				[子] ① · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	본 품은 콘크리트 기준이다. 본 품은 하도1회 스프레이칠), 성 것이다. 본 품은 보조 붓 공구손료 및 경기계경비는 인력 보양작업은 별도 하도 전 바탕만들	는, 모르타트 ((롤러칠), 상도코팅1호 칠 작업이 장비(에어콤 품의 1%를 계상한다.	르 벽면에 탄성코트를 칠하는 퍼티 및 연마, 탄성코트1회 (롤러칠)칠을 기준으로 한 포함된 것이다. 콕프레샤, 스프레이건 등) 의	

항목	구분				현	행					개정결과		비고
제17장 칠공사	보완	17-1	4 에폭	시 페인트	칠			(17-6 에폭시	페인트		(0.2)	건축
실증사						1		(m²당)				(m²당)	
			ž.	구 분		단 위	수 량	비고	구분	단위	<u>에폭시 코팅</u>	<u>에폭시 라이닝</u>	
		에	ΣΣ 1	ما شا م) E	т	0.52				<u>(롤러칠)</u>	(레기칠)	
		બા		시 페 인	트	L	0.53		도장공	인	0.039	0.044	
		$\overline{\underline{n}}$	라	0]	머	L	0.19		工分。	1 2	0.039	0.044	
		시			너	L	0.125						
		연		마	지	매	0.125	필요시 계상	<u>보통인부</u>	인	0.008	0.023	
		도		장	공	인	0.06						
		[주] (① 본	품은 도막	두께 3	00μ를 기침	준한 것이다.		[주] ① 본 급	품은 콘크리!	트 바닥면에 에폭시	페인트를 칠하는 기	
			_					함되어 있다.	준이	다.			
						1 2%로 7						에폭시 페인트 2회칠	
		(품은 "19	-2 바탕만들	들기"에 준하여		기준으로 한			
				도 계상한다							리, 퍼티 및 연마,	보조 붓칠 작업이 포	-
		(_			물러질을 기	기순한 것이미	며, 보조붓칠이		것이다.	5-11- "18 1 1 F		
			光 ら	함된 것이다	†.					. 선 바탕만; ·여 별도 계′		E장 전 바탕만들기"에	
												¦고하며, 상세 수량은	
												하고 있는 수량을 적	
										: 수 있다.	1 2012-21 020 2017		
										구 분	단 위	수 량	
									이	폭시페인트	L	0.53	
										프라이머	L	0.19	
										시 너	L	0.125	=
									※ 위	재료량은 혈	할증이 포함된 것이	다.	

항목	구분		현 행					개정결과		비고
제17장 칠공사	보완 17	-15 낙서	방지용 페인트칠			(m²당)	17-8 낙서방지용 페인	<u>인트</u>	(m²당)	건축
2071	-	- u	7 7	-1 01	λ ¬1.			سا ما		
		구 분	규 격	단 위		비고	구분	단위	수 량	
		페 인 트	낙서방지용 아크릴 수지	L	0.22		도장공	인	0.031	
		시 너		L	0.05	도장	<u>보통인부</u>	인	0.007	
		퍼 티		kg	0.06	2회	[주] ① 본 품은 낙서병	방지용 페인트를 롤러로	일 2회 칠하는 기준이다.	
		연 마 지	KSL6003의 22.8×28cm	마	0.5	기준			퍼티 및 연마, 보조붓	
		도 장 공		인	0.04		칠 작업이 포		드기 거 비타마드기"제	
	[7	·] ① 본 퓨	푹에는 재료의 할증 및 소	운반품여	기 포함되	어 있다.	③ 야도 선 마당 준하여 별도		도장 전 바탕만들기"에	
		② 바탕	만들기를 위한 재료 및	품은 "1	9-2 바탕	만들기"에			수량은 도료종류에 따	-
			여 별도 계상한다.				라 제조사에서	서 제시하고 있는 수탕	광을 적용할 수 있다.	
			·손료는 인력품의 2%로 7			તો ઇસીનો	구 분	규 격	단위 수량	
		④ 폰 것이	품은 롤러칠을 기준한 2 다	· 기円,	모 조天色	기 포함된	7/1/8/1		L 0.22	
		A 1					아크릴 수 시 너	=지	L 0.05	
							퍼 티		kg 0.06	
							연마지	22.8x28cr	n 매 메 0.5	
							※ 위 재료량은	는 할증이 포함된 것이]다.	

항목	구분		현 행					개정결과		비고
제17장	보완	17-16 걸레	받이용 페인트칠				17-9 걸레받이용 페잌	<u> 인트</u>		건축
칠공사						(m²당)			(m²당)	
		구 분	규 격	단 위	수 량	비고	구 분	단 위	수 량	
		페인트	걸레받이용 아크릴 수지	L	0.26		도장공	인	0.067	
		시 너		L	0.05	도장	<u>보통인부</u>	인	<u>0.011</u>	
		퍼 티		kg	0.06	2회	[주] ① 본 품은 걸레	받이용 페인트를 붓으	로 2회 칠하는 기준이	
		연 마 지	KSL6003의 22.8×28cm	마	0.5	기준	다.			
		도 장 공		인	0.09				퍼티 및 연마, 보조붓	
		[주] ① 본	품에는 재료의 할증 및 소음	· 운반품이	포함되ㅇ	기 있다.	칠 작업이 포함		도장 전 바탕만들기"에	
		② н)- ғ	탕만들기를 위한 재료 및 품	들은 "19-	2 바탕	만들기"에			보증 전 취증권원기 개	
			하여 별도 계상한다.						수량은 도료종류에 따	
			구손료는 인력품의 2%로 계				라 제조사에/	서 제시하고 있는 수탕	냥을 적용할 수 있다.	
		④ 본	품은 붓칠을 기준한 것이다	r.			구 분		단위 수량	
							낙서방지용 아. 시 너		L 0.26 L 0.05	
							퍼 티		kg 0.06	
							연마지	22.8x28		
							※ 위 재료량은	· 할증이 포함된 것이]다.	

항목	구분				ই	<u></u> 현	행					개정결과	비고
제17장	편제	17-8	오일스	테인칠								17-5 오일스테인	건축
칠공사	수정										(m² 5		
		바 탕			구분	칠	수	량	도	장 궁	강 (인)	- 현행과 동일-	
		- 별 -	재료명		단위		2회	3회	1회	2회	3회		
		목		스테인		0.091		-					
		재 면	시 퍼	너 티		0.008 0).024	0.045			
		[주] ①	1 '						소운변	<u> </u> 반품이	포함.	티	
			어 있						.1 -1				
		(2		처리용 1~0.03				.도 가수	산하고	2, 苦·	은 m²	 	
		(3		1~0.03 재료는				을 표준	이로	계상호	나다		
			,	, II - C	233 1	1-1	ıµe	2 11 (/ II O 1	(m² 5		
			구	분	닦	위]	 회칠		2회	칠		
			 가 솔			L		0.02		0.0			
			녕	마	ŀ	ζg		0.01		0.0	01		
		_					1		<u>'</u>			-	

항목	구분	현	행		개정결과	비고
제17장	보완 17-13 본타일					건축
칠공사	1. 아크릴계 본타	일		(m²당)		
				-삭 제-		
	구 분	단 위	수 량	비고		
	프 라 이 머	L	0.170			
	본타일중도	L	1.610			
	본 타 일 상 도	L	0.300	2회칠		
	시 너	L	0.167			
	연 마 지	ᄜ	0.173			
	도 장 공	인	0.159			
	③ 천장칠을④ 퍼티는 필⑤ 보양에 필⑥ 비계사용사준하여 계	: 인력품의 2 할 때는 재료 요에 따라 별. 요한 소모재료] 높이별 품 상한다.	%로 계상한다. 및 품을 20% 7 도 계상한다. .는 별도 계상한 할증은 "19-3	가산한다.		

항목	구분			현	행		개정결과	비고
제17장	보완	2. 에폭시계	본타일					건축
칠공사						(m²당)		
		구 분	규 격	단 위	수 량	비고	-삭 제-	
		프 라 이 머		L	0.217	1회칠		
		본타일중도		L	1.535	1회칠		
		본타일상도		L	0.315	2회칠		
		시 너		L	0.157			
		퍼 티		kg	0.34			
		도 장 공		인	0.194			
		③ 천장칠④ 연마지⑤ 보양에⑥ 비계사 준하여	을 할 때는 는 필요어 필요한 : 용시 높 [©] 계상한다	는 재료 5 따라 별 소모재료는 이별 품 5 -	로 계상한다. 및 품을 20% 기 도 계상한다. 는 별도 계상한다 할증은 "19-3 의 외부벽을 기	다. [주] ⑤~⑥"에		

제17장 결공사 보안 17-5 에나멘질	항목	구분		<u>현</u>	행				개정결과					
바당 지료병 단위 1회 2회 3회 1회 2회 3회 대회 2회 3회 대회 2회 3회 대기 전체 대기		보완 17-5	에나멜칠											
변 제료명 단위 1회 2회 3회 1회 2회 3회 의 기회 2회 3회 의 의사민 및 다음 프라이 및 다. 0.006 0.006 0.006 0.043 0.078 0.113 인 시너 및 0.02 0.024 인마지 및 0.125 0.25 0.375 의사민 및 1 0.082 0.165 0.238 및 1 0.04 및 1 0.082 0.165 0.238 및 1 0.04 및 1 0.082 0.165 0.25 0.25 이 0.052 0.104 0.135 및 1 0.082 0.165 0.25 0.25 인명 인마지 및 1 0.125 0.25 0.25 인명 인마지 및 1 0.125 0.25 0.25 인명 인마지 및 1 0.125 0.25 0.25 인명 기상한다. ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 제상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트질"에 준하여 별도 계상한다.	실강사							(m²당) 						
발 재료명 단위 1회 2회 3회 1회 2회 3회			T	구분 칠	수 량	도	장 공	중 (인)	──삭 제─					
에나멜 L 0.093 0.176 0.249			재료명	_{구위} 1회	2회 3회	1회	2회	3회						
목 수드프라이 L 0.006 0.006 0.006 0.006 0.008 0.043 0.078 0.113 면 시너 L 0.01 0.02 0.024 연마지 매 0.125 0.25 0.375 에나펜 L 0.082 0.165 0.238 시너 L 0.008 0.016 0.02 0.052 0.104 0.135 면 연마지 매 0.125 0.25 0.25 이.25 이.25 이.25 이.25 이.25 이.25 이.25 이					0.176 0.249									
대 면 L 0.006 0.006 0.006 0.006 0.008 0.013 0.078 0.113 면 시터 L 0.01 0.02 0.024 0.024 연마지 매 0.125 0.25 0.375 에나멜 L 0.082 0.165 0.238 제 시터 L 0.008 0.016 0.02 0.052 0.104 0.135 면 연마지 매 0.125 0.25 0.25 인크 [주] ① 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량		모	우드프라이											
면 시너 L 0.01 0.02 0.024 연마지 매 0.125 0.25 0.375 에나멜 L 0.082 0.165 0.238 제 시너 L 0.008 0.016 0.02 0.052 0.104 0.135 면 연마지 매 0.125 0.25 0.25 [주] ① 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량				L 0.006 0	0.006	0.043	0.078	0.113						
절 제나멜 L 0.082 0.165 0.238 제 시너 L 0.008 0.016 0.02 0.052 0.104 0.135 면 연마지 매 0.125 0.25 0.25 0.25 [주] ① 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량			시너	L 0.01	0.02 0.024									
전 시너 L 0.082 0.165 0.238			연마지	매 0.125	0.25 0.375									
철 재 시너 L 0.008 0.016 0.02 0.052 0.104 0.135 면 연마지 매 0.125 0.25 0.25 [주] ① 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량														
면 연마지 매 0.125 0.25 0.25 [주] ① 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량														
[주] ① 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량			시너	L 0.008 0	0.016 0.02	0.052	0.104	0.135						
 ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량 		면 면	연마지	매 0.125	0.25 0.25									
 ② 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량 														
 ③ 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. ④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량 														
④ 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량			준하여 별도	계상한다.										
준하여 별도 계상한다. ⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량														
⑤ 본 품의 2회 및 3회 재료량 및 품은 각 횟수의 재료량					라 "19-3	조합유	·성페인	.트칠"에						
					급량 및 푸.	으 가	회수이	재르랴						
						L 7	X 1 9	711 ar 0						
			,,	, , ,										

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제17장	보완 17-7 비	-니시 및 락카칠		건축
칠공사	1. 바니	귀시		
		(m²당)	-삭 제-	
	목 재 면 [주] ① ② ③ ④ ⑤	구분 칠 수 량 도 장 공(인) 재료명 단위 1회 2회 3회 1회 2회 3회 바 니 쉬 L 0.048 0.108 0.168 시 너 L 0.006 0.006 0.006 0.001 0.048 5 연 마 지 매 - 0.17 0.32 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함되어 있다. 바탕만들기를 위한 재료 및 품은 "19-2 바탕만들기"에 준하여 별도 계상한다. 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다. 소모재료는 필요에 따라 "19-3 조합유성페인트칠"에 준하여 별도 계상한다. 바탕처리용 스테인 휠러가 필요할 경우에는 별도 계상하고 품은 ㎡당 0.021∼0.03인을 계상한다. 본 품의 2회 및 3회의 재료량 및 품은 각 횟수의 재료 량 및 품을 합산한 누계 수치이다.		

항목	구분		현 행		개정결과	비고
제17장	보완	2. 크리어 락카칠				건축
칠공사				(목재면 m²당)		
		구 분	단 위	수 량	-삭 제-	
		우 드 필 러	L	0.08 (1회칠)		
		퍼 티	kg	0.05		
		우 드 시 라	L	0.08 (1회칠)		
		락 카 시 너	L	0.54		
		샌 딩 시 라	L	0.18 (2회칠)		
		크리어락카	L	0.49 (7회칠)		
		페인트시너	L	0.04		
		연 마 지	υΉ	0.375		
		도 장 공	인	0.39		
		[주] ① 본 품은 재료	로의 할증, 공구손료	및 소운반이 포함되어		
		있다.				
			3kg/m³를 표준으로 ㅎ			
				조합유성페인트칠"에		
		준하여 별도				
			는 KSL6003의 22.80	m×28cm를 기준한 것		
		이다.				

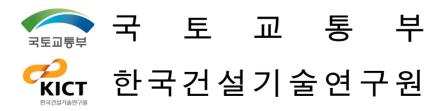
구분		 현	행	
보완	3. 락카 에나멜칠			
				(뿜칠 m²당)
	구 분	단 위	목재면	철재면
	쉐 락 크 니 스	L	0.01	
	오일프라이머	L	0.17	0.35 (2회칠)
	미네랄스피릿트	L	0.17	0.20
	오 일 사 페 사	L 0.30 (2회칠) 0.30 (2회칠)		
	락 카 시 너	L	0.05	0.05
	락 카 에 나 멜	L	0.5 (2회칠)) 0.5 (3회칠)
	연 마 지	미	0.5	0.625
	퍼 티	kg	0.15	0.09
	도 장 공	인	0.35	0.40
		할증, 공극	구손료 및 소	운반이 포함되어
		دا سا ما	"10 0 7 =	1 수 기 레 시 ㅡ 쥐".비
			19-3 소입	r유성페인트질¨에
			22.8cm×2	8cm를 기준한 것
	이다.			
	보완	보완 3. 락카 에나멜칠	보완 3. 락카 에나멜칠	보완 3. 락카 에나멜칠

항목	구분	<u>현</u>	행		개정결과	비고
제17장	보완 17-10 알루미늄	페인트칠				건축
칠공사				(m²당)		
		구분	수	량	-삭 제-	
	재료명	· 단위	1회 2회	3회		
	녹 막 이 페 인	E L C	0.077	0.077		
	알루미늄페인	E L	- 0.063	0.126		
	시	크 L C	0.008	0.012		
	퍼	티 kg	- 0.08	0.08		
	연 마	시 메	- 0.125	0.125		
	도 장	공 인 C	0.054	0.085		
	② 바탕만들준하여 등③ 공구손료④ 본 품은를 별도⑤ 소모재료준하여 등⑥ 본 품의	기를 위한 재 결도 계상한다 는 인력품의 솔칠을 기준형 계상한다. 는 필요에 대 결도 계상한다	2%로 계상한다. 한 품이며, 뿜기로 한 다라 "19-3 조합유 재료량 및 품은 Z			

항목	구분					<u></u> 현	행					개정결과	비고
제17장	보완	17 - 11	목재 빙	부제칠									건축
칠공사											(m²당		
					구분	칕] 수 링	} ‡	도 2	장 공 ((인)	-삭 제-	
		바탕면	Z	내료명	다위	1회	2회	3회	1회	2회	3회		
			거친면			0.106	0.16	_	0.018	0.03	_		
		목재면	고운면			0.076		_		0.025	_		
						0.21							
			재 면	콜탈	L			_		0.018			
		철 7 	재 면		L	0.152	0.182	_	0.009	0.012			
		목재면	거친면	감즙	L	0.09	0.164	_	0.012	0.021	_		
		크세단	고운면	ΉΗ	L	0.07	0.127	_	0.009	0.015	_		
							'						

- 제18장 수장공사 -

2014. 12



편제- 현행									
18-1 바닥깔기									
1. 아스팔트 타일									
2. 리노륨 타일									
3. 비닐랙스타일 및 비닐 타일									
4. 리노륨									
5. 카페트 깔기									
6. 계단 비닐시트 깔기									
7. 목재마루									
18-2 벽판 및 반자지 붙임									
1. 아코스틱텍스									
2. 석고판 못붙임									
3. 석고판 본드붙임									
4. 코르크									
5. 샌드위치(단열)패널 설치									
18-3 도배바름									
1. 벽지 및 반자지									
2. 장판지									
3. 창호지									
18-4 조립식 온돌아궁이 설치									
18-5 콘크리트 씰 설치									
18-6 단열재 설치									
1. 발포폴리스티렌(스티로폼)									
2. 암면판 설치									
3. 우레아폼 설치									
4. 방습필름 설치									
18-7 걸레받이 붙임									
18-8 흡음판 설치									
18-9 외벽단열공법									

편제 - 개정결과

18-1 바닥	
18-1-1 PVC계 바닥재	
1. 바닥 깔기	
2. 계단 깔기	
18-1-2 카페트	
18-1-3 플로어링 마루	
18-2 벽 및 천장	
18-2-1 판붙임	
1. 아코스틱텍스	
2. 석고판	
가. 나사 고정	
나. 접착제 붙임	
3. 샌드위치(단열)패널	
4. 흡음판	
18-2-2 걸레받이	
18-2-3 도배	
18-3 단열	
18-3-1 단열재	
1. 발포폴리스티렌(스티로폼)	
2. 암면판	
3. 방습필름	
18-3-2 우레탄폼 분사 충전	
 18-3-3 외벽단열	

항목	구분		 현	행		개정결과	비고
제18장	보완	18-1 바닥깔기					건축
수장공사		1. 아스팔트 터	타일				
					(m²당)	-삭 제-	
		타 일 (m²)	접 착 제 (kg)	내 장 공 (인)	보통인부(인)		
		1.05	0.39~0.45	0.09	0.03		
		[주] ① 본 품은	- 재료의 할증(5	%)이 포함되어	있다.		
		② 왁스 사	용시 1m²당 왁스 0.	12L, 품 0.03인/n	n²를 별도 계상한다.		
	보완	2. 리노륨 타약	51				건축
	보전	2. 디도팝 다	₫.		(m²당)		신폭
		F1 61 (2)	지 취 레 (1)	ما جا جا (ما)		-삭 제-	
		타일 (m²)		내 장 공 (인)		, ,	
		1.05	$0.39 \sim 0.45$	0.09	0.03		
		[주] ① 본 품은					
		② 왁스 사	용시 1㎡당 왁스 0.	12L, 품 0.03인/n	m [*] 를 별도 계상한다.		

항목	구분		 현	행						 결과		비고	
제18장	보완						18-1 바닥	건축					
수장공사							18-1-1 PV		<u>바닥재</u>				
		3. 비닐랙스타	일 및 비닐 타	일		(2 -1)	1. 바닥 깔						
						(m²당)							
		구분 종류	타일 (m²)		장 공 (인)	보통인부 (인)	구 분	단위	<u>타일</u>	<u> </u>	<u> </u> 부분접합 방식		
		비닐랙스타일	1.05	$39 \sim 0.45$	0.06	0.02	내장공	인	0.053	0.020	0.012		
		비 닐 타 일	1.05	$24 \sim 0.31$	0.06	0.02	보통인부	인	0.020	0.010	0.010		
		[주] ① 본 품은	재료의 할증(5%)이 포함되	되어 있다	ł.	[주] ① 본 품	등은 접] 착제 바르기,	바닥재 절단 및	! 붙이기, 보양재		
		② 왁스 시	ト용시 1㎡당 왿	박스 0.12 L ,	품 0.03	인/m³를 별도	덮기	및 제]거 작업이 포	함된 것이다.			
		계상한1	구 .				② 재료 ————————————————————————————————————	량은 1	다음과 같다.				
							구						
							※ 위	※ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.					
	보완	4. 리노륨										건축	
						(m²당)							
		리노륨 (m²)	접 착 제 (kg) 내 장 공 (인) 보	통인부(인)			-삭	제 —			
		1.05	0.4	0.02		0.01							
		[주] ① 본 품은	재료의 할증이] 포함되어 있	있다.								
		· ·	ト용시 1㎡당 왿	박스 0.12 L ,	품 0.03	인/m³를 별도							
		계상한다	•										
			└위만 접착하는 └ 저하게노 ○										
			ያ 접착제는 0. 으로 한다.	12Kg, 내상동	0.012	인, 모종인구							
		0.01 1.5	—— ti-1.										

항목	구분				<u></u> 현	행			개정결과	비고
제18장	편제	5. 3	카페트 낌	깔기					18-1-2 카페트	건축
수장공사	수정							(m² 당		
			구 분		단 위	수 량	刊	卫	-현행과 동일-	
		카	페	트	m²	1.1	※톱밥,	비닐 등은		
		펠		트	m²	1.1	필요시	별도 계상		
		접	착	제	kg	0.1				
		내	장	공	인	0.052				
		보	통 인	부	인	0.02				
			② 공구	손료는	는 인력품의	는 및 소운반] 3%이내에서 포함되어 있	네 계상한다			
	편제		<u> </u>	, 41.0	3/14/30	工程49 2	4.		18-1 바닥	건축
	수정								18-1-1 PVC계 바닥재	12 A
	1 0	6	계단 비닐	글시트	· 깔기				2. 계단 깔기	
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_ ,				(m² 당	<u> </u>	
			구 분		규 격	단 위	수 량	비고	-현행과 동일-	
		刊	닐 시	트		m²	1.10			
		접	착	제	수 성 용	kg	1.34			
		내	장	공		인	0.07			
			통 인	부		인	0.04			
						는 및 소운반품				
						왁스 0.12 L	, 품 0.039	인/m³를 별도		
			계상							
						품은 별도 계				
						변적은 계단의	단너비,	높이, 계단침		
				-	면적으로		ון אן פ	_1		
					트(보행용)	는 두께 2.2m	Ⅲ 내외들	기순으로 한		
			것이	나.						

항목	구분		현 행					비고			
제18장	보완	7. 목재마루				18-1-3 플로어링 대	<u> </u>		건축		
수장공사					(m²당)			(m²당)			
		구 분	단위		수 량	구 분	단위	수 량			
		건축목공	인		<u>0.038</u>	<u> 내장공</u>	인	0.041			
		보통인부	인		<u>0.035</u>	보통인부	인	0.015			
		[주] ① 본 품은 목7	내마루(합판마루, >	강화마루,	온돌마루 등)를	[주] ① 본 품은 플로	어링류 마루(합판마투	루, 강화마루, 온돌마루			
		설치하는 품	으로 바탕정리, ㅁ	·루깔기,	바닥청소, 코킹,	등)를 설치하	는 기준이다.				
		보양재덮기,	모래주머니 누르기], 보양재	l 제거 등을 포함	② 본 품은 접츠	낙제 바르기 또는 바탕	탕시트깔기, 마루 절단			
		한다.				및 설치, 코	낂, 모래주머니 누르기	기, 보양재 덮기 및 제			
		② 본 품은 접츠					함된 것이다.				
		③ 본 품은 소원	근반이 포함되어 있	나.				기계경비는 인력품의			
						2%를 계상한다.					
		18-2 벽판 및 반자지] 붙임			18-2 벽 및 천장	건축				
	수정					18-2-1 판붙임					
		1. 아코스틱텍스			(m²당)	1. 아코스틱텍스					
		2 ()									
		텍스(m²) ·	못 (kg) 건축목	H공 (인)	보통인부(인)		-현행과 동일-				
		1.05	0.035	0.05	0.05						
		[주] 본 품은 텍스의	할증(5%)이 포함	·되어 있다	7.						

항목	구분			<u>현</u> 행			개정결과					비고						
제18장	보완	2. 석고판 못붙					2. 석고판					건축						
수장공사							<u>가. 나사 고정</u>											
						(m²당)					(m²당)							
		중 류	부 석고	고판(m²) 못	(kg)	건축목공(인)	구 분	단위	바 ¹ 1 겹 붙임	_{항용} 2 겹 붙임	치장용							
		바 탕 용		1.05 0.	035	0.06	내장공	인	0.033	0.046	0.066							
							<u>보통인부</u>	인	<u>0.016</u>	0.023	0.032							
		치 장 용		1.05 0.	035	0.12	비고	- 천장·	은 본 품의 3	80%를 가산힌	<u> :다.</u>							
		[주] ① 천장 붙임	일 때의	에는 품의 30%를	를 가산한	 다.	[주] ① 본 품은	벽면 바	탕틀에 석고핀	<u></u> 탄을 설치하는	기준이다.							
		② 본 품은	재료의	할증(5%)이 포	함되어 있	<u> </u>	② 치장용은	는 바탕용	· 석고판(17	불)과 치장용	석고판(1겹)							
							붙임 기	준이다.										
							③ 본 품은	석고판 7	절단 및 설치	작업이 포함	된 것이다.							
							④ 공구손료	! 및 경	장비(드릴 등	-)의 기계경비	미는 인력품의							
							1%를 계	상한다.										
	보완	3. 석고판 본드님	붙임				나. 접착제 붙여	<u>임</u>				건축						
				_		(m²당)					(m²당)							
		구 분		단 위		수 량	구 분		단위		수 량							
		석 고	판	m²		1.08	<u>내장공</u>		인		0.030							
		석 고 본	드	kg								2.43	보통인부		인	9	0.013	
		건 축 목	공	인		0.044	 [주] ① 본 품은	 접착제로	. 석고판 1겹	붙임 기준이	 다.							
		보 통 인	부	인		0.007					'' 설치, 정리 및							
		[주] ① 본 품은 :	•		 하디서 이				함된 것이다									
				글 8 (0%)의 포 소운반 및 비빔품			③ 공구손료	. 및 경정	}비(접착제비	빔기 등)의 기	기계경비는 인							
				트랜 곳 미요요 부품의 3%로 계성		1°1 M.1.	력품의 1	.%를 계·	상한다.									
				커리를 위한 석고 처리를 위한 석고		리기를 한 경우	④ 재료량은	다음과	같다.									
				기의를 기간 기조 를 별도 가산할 수		-12 2 01	구 년	į.	 단 위	4	 수 량							
		5 소모재료·			29 1.				kg		2.43							
				에는 별도 계상한	다.				증이 포함된									
			- , .		•		⑤ 내화벽인											
							<u> </u>		/10	<u> </u>								

항목	구분			현	행			개정결과	비고
제18장 수장공사	보완	4. 코르크					(m²당)		건축
		구분 종류	판(m²)	접착제 (kg)	아스팔트 (kg)	건축목공 (인)	보통인부 (인)	-삭 제-	
		보통코르크	1.05	0.27	_	0.05~0.1	0.05~0.1		
		탄화코르크	1.05	_	1.80	0.05~0.1	0.05~0.1		
		[주] ① 본 품은	- 재료의	할증이 포	함되어 있	!다.			
		② 못은 별							
	편제	5. 샌드위치(덕	간열)패널	설치	,	T -11=0	.l	3. 샌드위치(단열)패널	건축
	수정						기준, m²당)	-현행과 동일-	
		구 분	규 격	단위	수 칸막이벽	량 지 붕	비고	한 장거 (6 년	
		내장경		인	0.086	0.029			
		보 통 인 부 크레인(타이어		인 시간	0.022	0.023 0.0445			
		 [주] ① 본 품은					A 이다.		
		[[구] ① 관 품는 ② 샌드위					9 以中,		
		③ 패널의							
					1 ,		(m당)		
		구	=	분 크 킹 재	단 L	위수	· 량 0.12		
		코 	0 i	배 장 공	인		0.04		
		줄 눈 -		들 눈 재 배 장 공	m 인		1.0 0.027		
		④ 공구손.	료는 인력	품의 3%.	로 계상한	다.			
		⑤ 본품은			사용하여	내부칸막이	벽 시공시		
			한 것이다			பிட ⊐ில்	리미		
		⑥ 출입문⑦ 샌드위							
						0.5mm 왕년 는 기준한 7			

항목	구분		현	행				비고		
제18장	보완	18-8 흡음판	설치		(4. 흡음판			(건축
수장공사			I		(m²당)				(m²당)	
		구 분	규 격	단 위	수 량	구 분	단위		수 량	
		흡 음 판	$1,000 \times 2,000 \times 50 \text{mm}$	m²	1.05	내장공	인		0.045	
		조 이 너	P.V.C 50T	m	3.05	11 0 0		,	<u></u>	
		접 착 제		kg	0.28	보통인부	인		0.031	
		내 장 공		인	0.08	<u> </u>	·		0.001	
		[주] ① 본 품	은 건물내부 공조실,	기계실 등여	에 방음을 위하여	[주] ① 본 품은	건축물 내부 공조실, 기	계실 등에] 방음을 위하	
			을 설치할 때를 기준				· 을 조이너로 고정하여			
			에는 재료의 할증 및 :료는 인력품의 3%로		포함되어 있다.		. 및 경장비(드릴 등)의 사천다	내 기계경비	비는 인력품의	
			-료는 인득품의 3%도 은 석고보드 바탕면야		사용하여 설치할	1%를 계 ③ 재료량은	강안나. 다음과 같다.			
			기준한 것이다.	, , , , , , ,	70 1 7 2 72	구 분	규 격	단 위	수 량	
						흡음판	1,000x2,000x50mm	m²	1.05	
						조이너	P.V.C 50T	m	3.05	
						스 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	1	kg	0.28	
							 -량은 할증이 포함된 것			
						X 11 / 11 22		1 1.		

항목	구분			<u>현</u>	행			개정결과	비고
제18장	편제	18-7 걸레받여	이 붙임					18-2-2 걸레받이	건축
수장공사	수정	1. 테라조합성	성수지기	계 및 중밀도섬	유판(MDF) 걸레받아] 붙임		
							(m당)		
		구 분	ţ	단위 석재류	합성	중밀도	비고	-현행과 동일-	
					수지류	섬유판	,		
		테 라	조	m 1.0	_	_			
		합성수지계비]닐	<i>"</i>	1.04	_	$H=75\mathrm{mm}\sim120$		
		중밀도섬유	판	" –	_	1.04	"		
		접 착	제	kg –	0.022	0.022	접착제는 폭 75㎜기준이며,		
		석	공	인 0.1	_	_	그 이상일 경우에는		
		내 장	공	<i>"</i>	0.025	0.01	비례가산함.		
		보 통 인	부	<i>"</i> 0.09	_	_			
		- [주] ① 재료의	 기 소원	 - - - - - - - - - - - - - - - -	니 되어 있다				
		② 뒤채-	움 모호	르타르는 미경	항공사에/	서 계상형	한다.		

항목	구분		7	<u></u> 현 행					개정결과		비고
제18장	보완	18-3 도배바	름				18-2-3 도배				건축
수장공사		1. 벽지 및	반자지								
						(m²당)				(m²당)	
		초배지(m²)	정배지(m²)	풀(kg)	도배공(인)	보통인부(인)	구 분	단위	합판・석고보드만	<u>콘크리트·</u> <u>모르타르면</u>	
							도배공	인	0.027	0.024	
		1.2(1회)	1.2(1회)	0.3	0.02	0.02	보통인부	인	0.006	0.006	
							비 고	- 천장	는 본 품의 30%·	를 가산한다.	
		[주] ① 천장 ⁷ ② 공구	지(천장)는 품 손료는 인력품				[주] ① 본 품은 기준이다		벽면에 초배지와 7	정배지를 바르는	
				·			② 도배 방	법은 다	음과 같다.		
							바름	합기	판· 석고보드면	콘크리트 모르타르면	
							초배지	Ę	날램막이 붙임	봉투붙임	
							정배지		전면	붙임	
							③ 본 품은	풀먹임	, 초배 바름, 정배	바름이 포함된 것이다.	
							④ 재료량은	은 다음되	과 같다.		
							구 분	단	합판·	콘크리트.	
									석고보드		
							초배지	m		1.2	
							정배지 풀	m 150		1.2 0.3	
							-	kg			
							※ 위 새됴	도당근 일	발증이 포함된 것 ^c	14.	

항목	구분		<u>현</u>	 행		개정결과	비고
제18장	보완	2. 장판지					건축
수장공사					(m²당)		
			벌 및 장판지	풀 도1	배공 보통인부	-삭 제-	
		(m [*]) (m [*])	ト름 (m²)	(kg) (인) (인)		
				0.1~0.25 0.05	~0.1 0.05~0.1		
		 [주] 장판지수량은 〈					
			크게게 뛰 니 6				
	보완	3. 창호지			(m²당)		건축
		=1 == 1 (=1)	ਯ (1)	(Al)		- 삭 제 -	
		창호지 (장)	풀 (kg)	도배공 (인)	보통인부 (인)		
		97cm×55cm (2장)	0.02	0.012	0.012		
		(20)					

항목	구분		<u>현</u>	행			개정결과	비고
제18장	보완	18-4 조립식 온돌아	궁이 설치					건축
수장공사						(온돌개소당)		
		구 분	품질 및 규격	단위	수량	비고	- 삭제 -	
		내 화 탄 통		개	1	뚜껑받침 포함		
		공 기 통 로 관	φ 81 L510	개	1			
		공 기 조 절 마 개		개	1			
		콘 크 리 트		m³	0.022			
		미 장 공		인	0.25			
		보 통 인 부		인	0.25			
			l					
	보완	18-5 콘크리트 씰 섵	보치					건축
						(m당)		
		설 치 공(특별인	부) (인)	j	보통인부	부 (인)	- 삭 제 -	
		0.05			0.0)5		
		- [주] ① 본 품은 현장	· 제작된 씰의 :	소운반-	품이 포	함되어 있다.		
		② 씰 제작시의	품은 별도 계	상한다	•			

항목	구분				현	행					개정결과	비고
제18장	편제	18-6 단	열재 설치]							18-3 단열	건축
수장공사	수정										<u>18-3-1 단열재</u>	
		1. 발포	폴리스티	렌(스티크	로폼)						1. 발포폴리스티렌(스티로폼)	
							(두	께 50m	m기준	, m²당)		
				스티로폼	모재	早	접착제	3	품(인))		
		설 치	부 위				(kg)		모고	내장	-현행과 동일-	
			T	(111)	(111)	(118)	(116)	270	70	공		
		벽공간 넣기	벽	1.1	_	_	0.035	0.028	_	_		
		 벽격자	스티로	1 1			_		0.02			
		넣기	폼넣기	1.1	_	_	_	_	0.03	_		
		 접착제	벽	1.1	_	_	0.3	_	_	0.08		
			슬래브밑	1.1	_	_	0.36	_	_	0.096		
		=======	벽	1.1	_	0.03	_	_	0.04	_		
		콘크리트 타설부착	一人訓口	1.1	_	0.03	_	_	0.033	_		
		슬래브 위깔기	바 닥	1.05	_	_	_	_	_	0.008		
					- 계	속 -						

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제18장	편제			건축
수장공사	수정 [주]	① 본 품의 벽 공간넣기는 스티로폼 판의 상하좌우 이음면		
		을 접착제로 접착시킬 경우이며 벽체와의 고정은 쐐기	-현행과 동일-	
		또는 철물로 고정하며 필요한 철물은 별도 계상한다.		
		② 벽 격자넣기는 띠장과 띠장사이에 스티로폼을 격자규격		
		으로 잘라 기밀하게 삽입시킬 때를 기준한 것이다.		
		③ 본 품의 접착제 붙이기는 스티로폼 전면에 접착제를 발		
		라 접착시킬 때의 기준이며 필요한 가설자재 설치품은		
		포함되어 있고 손료는 별도 계상한다. 조적벽에서는 미		
		장을 한 뒤 접착시키되 미장에 소요되는 재료 및 품은		
		미장공사에 준하고 그 외의 바탕면은 필요에 따라 바탕		
		고르기품을 별도 가산한다.		
		④ 본 품의 콘크리트 타설부착은 거푸집에 스티로폼을 못		
		으로 고정시키고 배근을 한 후 콘크리트를 타설하여 스		
		티로폼을 고정시킬 때의 기준이다.		
		⑤ 본 품의 바닥슬래브 깔기에서 접착제가 필요할 경우에		
		는 0.35kg/m'를 기준하여 별도 계상한다.		
		⑥ 방습층(폴리에틸렌 필름 등) 또는 와이어메시를 설치할		
		때는 재료 및 품을 별도 계상한다.		
		⑦ 본 품은 재료의 할증 및 소운반품이 포함된 것이다.		

항목	구분				현		행					개정결과	비고
제18장	편제											18-3 단열	건축
수장공사	수정	o oba	मिन्नी ४-	1 =1								<u>18-3-1 단열재</u>	
		2. 암	면판 설	<u>[</u>]				(드:	께 50m	m기즈	m² 다)	2. 암면판	
)	그 ㅂ 시		w						_ - 현행과 동일-	
			A	공부위		벽	T		천 정		바닥		
		구분	규격	단위		격자 넣기		천장 틀 사이 넣기	깔기	편사 용	슬래 브위 깔기		
		암면판	두께	m²	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.05		
			50mm										
		ə ə) ə	0 0 111111	ما	0.000								
		조적공		인	0.028								
		목 공		인		0.033							
		내장공		인			0.06	0.03 6	0.015	0.083	0.009		
		[주] ①	벽공간	설치	는 공건	<u></u>	남면판	을 기탁	밀하게	설치할	할 때의		
			기준이					기 또는	- 철물	로 고	정하며		
			필요한 벽 격지					ત્રી ઇન્ય	러 示L O.	거기.그	コ 6 コ		
		_	작 주시										
			암면을										
			눌린 약	암면을	칼로	오려	띠장	뒷면"	가 지 암	·면을	설치할		
			경우에										
		_	방습층				_		나이어며	시를	설치할		
			때는 지	ㅐ됴 및	품을	멀노	계상인	남.					
						-계 =	<u> </u>						
						•							

항목	구분		•	 현	행				7	개정결과 개정결과		비고
제18장	편제											건축
수장공사	수정	⑤ 암면판 설				우 소모재료는	는 다음을	-	-3	- 11 - 11 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12		
		기준으로	별도 계	상한다	•		(2 -1)		- 연 ⁻	행과 동일-		
							(m²당))				
		구 분	규격	단위	벽설치시	천장설치시	비고					
		알루미늄핀		개	6.3	14						
		접 착 제		kg	0.03	0.068						
		 ⑥ 암면판과	 암면판의	 접착	부위에 은박	박지테이프를	사용하는	-				
		경우는 m²	당 3.4m	를 기	준으로 별도	도 계상한다.						
		⑦ 본 품은 지	료의 힐	ት증 및	소운반이	포함된 것이	다.					
		⑧ 천장틀 및	반자틀	설치는	별도 계	상한다.						
	וא או	4 미소리크 기의						0 11 2 41 2				-1 - 2
	보완	4. 방습필름 설치					(m² 당)	<u>3. 방습필름</u>			(m²당)	건축
		비스피브	방 수	고			(111.9)				(111 -8)	
		방 습 필 름 (m²)	경 T (인			비 고		구 분	단위	바닥	벽	
		바닥 1.15	0.0	07	폴리에틸	렌 필름 또는]	PVC필름	<u> 내장공</u>	인	0.005	0.007	
		벽 1.15	0.0	09	재료량은 -	폭 0.9m를 기	준한 것임	<u>보통인부</u>	인	0.001	0.001	
		[주] 필름의 이음은	- 15cmº] 	침을 두어	· 한다.		[주] ① 본 품은	필름 절단	및 설치 작업이 포	 함된 것이다.	
								② 재료량은	은 다음과 같	다.		
								구 분	단 위	바닥	벽	
								방습필름	m²	1.15	1.15	
									료량은 할증여 것이다.	이 포함되어 있으	며, 필름 폭 0.9m를	

항목	구분			<u>현</u>	행			개정결과	비고
제18장 수장공사	보완	3. 우레ㅇ	·폼 충전				(m³ 당		건축
		충전부위	우레아폼 (m³)	_품 기계 운전공	뜻 (인 보온공) 특별 인부	비 고	─삭 제─	
		벽체공간	1.03	0.038	0.038	0.038	분사용트럭 2.5톤 기준		
		천장반자 위 공 간	1.03	0.042	0.042	0.042			
		계 ② 본 합 때 ③ 본 미 소 일 로	상하고자 - 품은 조 ² -판 등의 등 를 기준한 - 품은 1일 만일 경우 :모재료(호	할 때를 · 석조의 공 간박, 천 것이다. ! 충전량 는 품의 스, 전선 (구멍뚫?	위한 것이 간벽, 콘를 장반자속 ⁶ 26㎡ 이 50%까지 등) 및 ⁵ 기) 등의	다. 크리트벽처 사일 때의 가산할 ⁴ 차량에 설 공구손료	: 각각 산정하여 내와 조적조 또는 폼을 분사 충전함 기준이며 26m 다 있다. 치된 분사용기= 는 재료비의 39		
				_	계 속-				

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제18장	보완			건축
수장공사		⑥ 운반 및 기계경비는 별도 계상하되 아래표를 기준한다.		
		⑦ 기계손료	-삭 제-	
		내용시간연간표준 가동시간시간당손료계수(10-7)6,0002,0003,950		
		Ü 운전경비		
		구 분 단위 수량 비 고 경 유 L 9.6		
		잡유, 기타 주연료비의 20%이내		
		* 분사용 차량은 2.5톤을 기준한 것이다.(차량가격은 시		
		가에 의함)		
		* 운전경비의 산정은 차량의 총가동시간(운반시간 및 작		
		업시간)을 기준한 것이다. (단, 차량운전수의 인건비		
		는 왕복시간에 대해서만 계상한다.)		

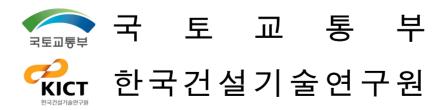
항목	구분	현 행		개정결과			비고
제18장	신설		18-3-2 우리	테탄폼 분사 충전			건축
수장공사						(m³당)	
		-신 설-	구 ;	분 단위	벽	천장	
			인력	내장공 인	0.082	0.093	
				별인부 인	0.082	0.093	
			公日	레탄폼 hr 사용기구	0.26	0.42	
			분사전	는은 우레탄폼 분사장비 하여 충전하는 기준이다	•		
				는은 장비 조립 및 해체 이 포함된 것이다.	, 단결새 중신	!, 시중면 정다	
				기 도마인 것 기기. 작업은 별도 계상한다.			
				7 1 2 7 7 2 7			

항목	구분		현	행					개정결과	<u></u> 과			
18장	보완	18-9 외벽단열공법				18-3 단열	<u>.</u>						건축
'장공사						18-3-3	외벽단열						
					(m²당)							(m²당)	
		구 분	규 격	단 위	수 량	구 분				단열두께			
		- ' 열 판		m²	1.10			600		1000		<u>150이하</u>	
		인 된 원	EFS史三, 600×1200×50mm		1.10	내장공	인	0.0		0.05		0.075	
		접 착 제		kg	3.84	미장공	인	0.0		0.04	_	0.052	
		마 감 재	, , ,	kg	4.09	보통인부	인	0.0		0.03		0.039	
		표준보강메시	유리섬유, 폭 1m 		1.44 3.84					다음과	같이 계성		
		시 멘 트 내 장 공		kg 인	0.04 0.04	비고	구 등		단위		수 량		
		미 장 공		인	$\frac{0.017}{0.17}$	-	미장		인/m²		0.076		
		보 통 인 부		인	<u>0.09</u>		보통인	<u> </u>	인/m²		0.025		
		[주] ① 본 품은 외벽에 단열판을 설치하여 마감할 때를 기준한 [주] ① 본 품은 콘크리트 및 조적, 블록 바탕만											
		것이다. 를 설치하고 보강메시로 마감하는 기준이다. ② 본 품에는 재료의 할증 및 바탕정리, 소운반 품이 포함 ② 본 품은 4층 이하의 건축물 외벽공사 기준이다.											
		② 본 품에는	재료의 할증 및	바탕정리, 소	논운반 품이 포함	② 본	품은 4층	층 이하의	리 건축들	물 외벽공	강사 기준여	기다.	
		되어 있다				③ 본	! 품은 E	간열재 결	설단 및	설치, 약	앵커 고정	, 메시 미장	
		③ 공구손료는 인력품의 3%로 계상한다. 바르기 작업이 포함된 것이다.											
		④ 하부보강작업에 필요한 재료량 및 품은 다음표에 따라 ④ 공구손료 및 경장비(드릴, 접착제비빔기 등)의 기계경											
		별도 계상한다. <u>비는 인력품의 1%를 계상한다</u> .											
					(m²당)	⑤ 외	벽단열의	미장면	위에 ㅁ	가 감재 시]공은 별도	도 계상한다.	
		구 분	규 격	단 위	비고	⑥ 재	료량은 다	구음과 집	낱다.				
		접 착	제	kg	1.60					(두	간열두께 5	50mm 기준)	
		시 멘	E	kg	1.60		구 년	į.	단	위	외벽단열	하부보강	
		고강도메		m²	1.21		단열되	 판	r	n²	1.10	_	
		미 장	공	인	0.15		접착기	제	k	.g	3.84	1.60	
		보 통 인	부	인	0.07		시멘!	<u>E</u>	k	g	3.84	1.60	
		⑤ 시멘트와	접착제의 배합비	는 1 : 1을 フ]준한 것이다.		표준보강	메시	n	n²	1.44	_	
		⑥ 본 품은 천	콘크리트 및 조적,	, 블록 바탕면	년에 설치할 때를		고강도대	메시	r	n²		1.21	
		기준한 것	이다.			*	위 재료링	 냥은 할증	- 이 포함	 ·된 것이	다.		
		⑦ 본 품은 4	층 이하의 건축물	· 외벽공사를	기준한 것이다.								
						1							1

기계설비부문

- 제 II 편 제1장 공통공사 -

2014. 12



항목	구분 현	행	개정결과	비고
제Ⅱ편 제1장	보완 1-1-2 금속관 배관		1-1-2 금속관 배관	설비
공통공사	1. 강관배관 /가.용접식 /(1)배관		1. 강관배관 /가.용접식 /(1)배관	
	【내용생 ^트	制	【내용생략】	
	[주]①~③ 내용생략		[주]①~③ 내용생략	
	④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 5	밸브 및 콕류"를 적용하고, 관	④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관	
	이음부속류의 설치품은 본	품에 포함되어 있 <u>다.</u>	이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있 <u>으며, 용접</u> 접합품은 별도 계상한다.	
제Ⅱ편 제1장	보완 1-1-2 금속관 배관		1-1-2 금속관 배관	설비
공통공사	2. 동관배관 /가.배관		2. 동관배관 /가.배관	
	【내용생 ^章	₹]	【내용생략】	
	[주]①~③ 내용생략		[주]①~③ 내용생략	
	④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 박	밸브 및 콕류"를 적용하고, 관	④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관	
	이음부속류의 설치품은 본	품에 포함되어 있 <u>다.</u>	이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있 <u>으며, 용접</u>	
			접합품은 별도 계상한다.	
제Ⅱ편 제1장	보완 1-1-2 금속관 배관		1-1-2 금속관 배관	설비
공통공사	3. 스테인리스강관배관 /나.용접스		3. 스테인리스강관배관 /나.용접식 /(1)배관	E 1
	【내용생 ^章	₹]	【내용생략】	
	[주]①~③ 내용생략		[주]①~③ 내용생략	
	④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 박	밸브 및 콕류"를 적용하고, 관	④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관	
	이음부속류의 설치품은 본	품에 포함되어 있 <u>다.</u>	이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있 <u>으며, 용접</u>	
			접합품은 별도 계상한다.	

편제- 현행

제1장 공통공사

중분류	세분류	비고
1-3-2 함석마감 보온	2. 함석마감 밸브보온	
1-4-3 녹막이페인트 칠		
1-4-4 조합페인트 칠		
1-4-5 알루미늄페인트 칠		삭 제
	1. 롤러 칠	삭 제 (건축통합)
1-4-7 수성페인트 칠	2. 붓칠	삭 제 (건축통합)
	3. 뿜칠	삭 제 (건축통합)
1-6-1 펌프 설치	2. 우물속의 수중펌프	삭 제
1-7 송풍기 설치		

편제 - 그룹별심의(안

제1장 공통공사

	중분류	세분류	세세분류	비고
	1-3-2 함석마감	2. 함석마감 빌 가. 공장가		신설
	보온	2. 함석마감 별 나. 현장가	현행유지	
\bigcirc	1-4-3 녹막이페인트	칠		
	1-4-4 유성페인트 최	<u> </u>		
	1-6-1 펌프 설치	2. 집수정 배	수펌프	신설
	1-7 송풍기 설치			

항목	구분		<u>현</u>	 행]결과		비고
제1장	신설					2. 함석마감 벽	밸브보온(30~50	Ot)		기계설비
공통공사						가. 공장가공	함석			
			– 신	설 -					(개소당)	
						규 격 (mm)	단 위	보 온 공 (인)	보통인부 (인)	
						Ø50 이하	인	0.206	0.033	
						65	인	0.231	0.036	
						80	인	0.255	0.040	
						100	인	0.288	0.046	
						125	인	0.329	0.052	
						150	인	0.370	0.058	
						200	인	0.452	0.071	
						250	인	0.534	0.084	
						300	인	0.616	0.097	
								된 상태의 함석	을 사용하여 밸브	
						를 보온	하는 기준이다.			
						② 본 품은	보온재의 설치 및	및 마무리 작업이 .	포함된 것이다.	
								으로 한 것이다.		
	편제	2. 함석마감 별	벌브보온(30∼50	ot)		나. 현장가공함	<u>석</u>			기계설비
	수정				(개소당)					
		규 격(mm)	함 석(m²)	보 온 공 (인)	덕 트 공 (인)		현행고	ł 동일 —		
		φ50 이하	1.21	0.194	0.653					
		65	1.31	0.206	0.746					
		80	1.51	0.219	0.840					
		100	1.72	0.285	0.933					
		125	2.06	0.311	1.028					
		150	2.39	0.338	1.120					
		200	3.16	0.379	1.306					
			보온재 소운반이	포함되었으며	잡자재는 별도 계					
		상한다.								
		② 원자재	상태의 함석을 기	가공하여 마감하	는 품이다.					
		③ 함석마	감은 밸브의 보	수가 용이한 개	폐형을 기준으로					
		한 것이	다.							
				으로 한 것이다.						
			, V.I	—— t A 111						

항목	구분		<u>현</u>	행				개정결과		비고
제1장	보완	1 4 0 5 11 4 5	레시도 키				1 4 0 노미시케시도 권			기계설비
공통공사		1-4-3 녹막이	베인트 실			(m² 당)	1-4-3 녹막이페인트 칠		(m당)	
		11	1 41	1	- *1	, -,		-3-(1)		
		구 분	단 위	1회	2회	3회	규 격 (mm)	도장공(인)	보통인부(인)	
		녹막이페인트	L	0.080	0.161	0.182	Ø 50mm 이하	0.010	0.002	
		시너	L	0.004	0.008	0.012	100mm 이하	0.015	0.003	
		연마지	매	0.05	0.05	0.05	200mm 이하	0.024	0.004	
		도장공	인	0.019	0.03	0.046	300mm 이하	0.034	0.006	
		[주] ① 본 품에	는 재료할증	및 소운반여	기 포함되어	있다.	[주] ① 본 품은 기계설비	배관에 방청 페인	[트를 붓으로 1회 칠	
					은 "1-4-2	바탕만들기'				
			하여 별도 7				② 본 품은 부착물	제거, 붓칠 및 마	·무리 작업이 포함된	
		③ 공구손료 					것이다.		2.2-12 -2.4-2.2	
						》가산한다.	③ 재료량은 건축부	-문"17-4 독막이	페인트"들 적용하여	
					-4 소합페	인트칠"을 적		노시 (이 페리노	- 포스 15억 키시크	
			별도 계상한		ግ ∟ 표ዕ	1500 JUST	④ 비계사용시에는			
						15% 가산히		소파야근 경구 배	3m 증가마다 품을	
		五 宝年 5%型 7		수야근 경구	매 3M 궁	·가마다 품을	570의 기간인다.			
		·		2히이 加근	랴 민 이러.	은 각 횟수의				
				3최의 재교 합산한 누계:						
		8 본 품은								
		⊕ C B C	X-2 E	= 11.1 12 1	1.					

항목	구분				현	행						개정결과		비고
제1장	보완	1 - 4 - 4	. 조합페인트	칠							1-4-4 유성페인트침	<u>1</u>		기계설비
공통공사										(m²당)			(m당)	
		바탕별	재료명	구분 단위	1회] 수 ⁶ 2회	량 3회		장 공 2회		규 격 (mm)	도장공(인)	보통인부(인)	
		, , ,	조합페인트	L	0.081		0.246		,	,	 ∅ 50mm 이하	0.008	0.001	
		철	시너	L	0.004	0.008	0.012				100mm 이하	0.012	0.002	
		재 면	퍼티	kg	0.08	0.08	0.08	0.023	0.046	0.065	200mm 이하	0.021	0.004	
		J	연마지	미	0.05	0.10	0.15				300mm 이하	0.030	0.005	
			조합페인트	L	0.139	0.229	0.338				 [주] ① 본 품은 기계		 료를 롤러로 1회 칠하	
		회플 반라 죽스 및틱	시너	L	0.020	0.030	0.040				는 기준이다.			
		국스 민티	퍼티	kg	0.006	0.006	0.006	0.027	0.055	0.079			스붓칠 및 마무리 작업	
		ズコ	연마지	ᄜ	0.25	0.50	0.50				이 포함된 것		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
		~	조합페인트	L	0.115	0.201	_						"를 적용하여 계상한다. 느 프 0 1500 기사컨	
		함석	시너	L	0.012	0.023		0.013 0.03	0.03	0.03 -			는 품을 15% 가산하 배 3m 증가마다 품을	
		면	연마지	미}	0.25	0.50					5%씩 가산한			
		 텍	조합페인트	L	0.218	0.417	0.580							
		스	시너	L	0.041	0.061	0.081	0.041	0.060	0.097				
		면	연마지	매	0.07	0.14	0.14							
		П	조합페인트	L	0.139	0.269	0.393							
		모르1	시너	L	0.030	0.045	0.051	0.005	0.055	0.070				
		타르기	퍼티	kg	0.006	0.006	0.006	0.027	0.055	0.079				
		면	연마지	매	0.25	0.50	0.50							
		[주] ①	 본 품에는 자	H료의	할증률	 및 소운	-반품이	' 포함	· 되어	 있다.				
		2	바탕만들기를	를 위한	재료 및	및 품은	"1-4-	-2 바	·탕만들	들기"에				
			준하여 별도	. 계상	한다.									
					- 계 4	- -								

항목 구분 현 행	개정결과	비고
행복 구분 현 행 기장 보완 경우스로는 인력품의 2%로 계상한다. (4) 천장칠을 할 때에는 재료 및 인력품을 20% 가산한다. (5) 비계사용시에는 높이 6~9m까지는 인력의 15% 가산하고 높이 9m를 초과하는 경우 때 3m 증가마다 인력품을 5%씩 가산한다. (6) 철재먼 및 함석번의 바당처리가 필요할 때에는 재료 및 인력품을 별도 계상한다. (7) 소모재료비는 주재료비의 5%(붓칠, 로울러칠) 또는 10%(뿜칠)로 계상한다. (8) 본 품에는 2회 및 3회의 재료량 및 인력품은 각 횟수의 재료량 및 인력품을 합산한 누계 수치이다. (9) 연마지 처수는 KSL 6003의 22.8cm×28cm를 기준한 것이다. (10) 외벽에서 증의 구분을 할 수 없을 때에는 충고를 3.6m로 기준하여 충수를 완산하고 내벽 높이에서도 3.6m를 기준하여 환산 적용한다. (11) 본 표의 품은 붓으로 칠할 때의 경우이며, 뿜칠을 할때에는 분무기 1회 뿜기에 도장공 0.003인/m를 기준으로 한다.	개정결과	비 교

항목	구분		<u>현</u>	행			개정결과	비고
제1장	보완	1-4-5 알루미늄페인!	트 칠					기계설비
공통공사						(m²당)		
			구분	4	· 현	} -	- 삭 제 -	
		재료명	단위	1 회	2 회	3 회		
		녹막이페인트	L	0.077	0.077	0.077		
		알루미늄페인트	L		0.063	0.126		
		시너	L	0.004	0.008	0.012		
		퍼티	kg		0.08	0.08		
		연마지	प्रम		0.125	0.125		
		도장공	인	0.019	0.054	0.085		
		[주] ① 본 품에는 재료 ② 바탕만들기를 들기"를 적용히 ③ 공구손료는 인 ④ 본 품은 솔칠을 계상한다. ⑤ 소모재료는 필용하여 별도 계 ⑥ 지상 6~9m까를 초과하는 경 ⑦ 천장인 경우에 용 본 표에서 2회 재료량 및 인력	위한 재료 나여 별도 력품의 20 일 때이고, 요에 따라 기상한다. 지는 인택 등우 매3m 는 재료 및 3회:	로 및 인력 계상한다. %로 계상한 뿐칠로 한 라 "1-4-4 부품을 15% 증가마다 및 인력품을 의 재료량	품은 "1-4 난다. 날 때는 희 4 조합페인 6 가산하고 5%씩 가설 글 20% 가설 및 인력은	4-2 바탕만 석재를 별도 !트칠"를 적 ¹ , 높이 9m 산한다. 산한다.		

항목	구분	현 행	개정결과	비고
제1장	보완	1-4-7 수성페인트 칠(합성수지 에멀션 페인트)		기계설비
공통공사		1. 롤러 칠		
		(m²당)		
		구분 칠 수 량 도 장 공(인)	- 삭 제 -	
		재 료 명 단 위 1회 2회 3회 1회 2회 3회		
		에멀션페인트 L 0.098 0.197 0.296		
		연 마 지 매 - 0.125 0.25 0.021 0.046 0.071		
		[주] ① 본 품에는 재료할증 및 소운반품이 포함되어 있다.		
		② 바탕만들기를 위한 재료 및 인력품은 "1-4-2 바탕만		
		들기"를 적용하여 별도 계상한다.		
		③ 착색제는 필요에 따라 별도 계상한다.		
		④ 공구손료는 인력품은 2%로 계상한다.		
		⑤ 천장칠을 할 때에는 재료 및 인력품을 20% 가산한다.		
		⑥ 소모재료는 필요에 따라 "1-4-4 조합페인트 칠"을 적		
		용하여 별도 계상한다.		
		⑦ 지상 6~9m까지는 인력품을 15% 가산하고, 높이 9m		
		를 초과하는 경우 매3m 증가마다 5%씩 가산한다.		
		⑧ 본 품에는 보조 붓칠이 포함된 것이다.		
		⑨ 본 품에서 2회 및 3회의 재료량 및 인력품은 각 횟수		
		의 재료량 및 인력품을 합산한 누계 수치이다.		

항목	구분			현	행)				개정결과	비고
제1장 공통공사	보완	2. 붓 칠							(m²당		기계설비
			구 분	칠	수	량	도	장 공	(인)	- 삭 제 -	
		재 료 명	단위	1회	2회	3회	1회	2회	3회	- 즉 제 -	
		에멀션페인트	L	0.098	0.197	0.296		0.061	0.094		
		연 마 지	메	_	0.125	0.25		0.001	0.001		
		3 착색제는 ④ 공구손로 ⑤ 천장칠는 ⑥ 소모재를 용하여 ⑦ 비계사- 산하고, 5%씩 7 ⑧ 본 품어	들기를 우 적용하여 는 필요에 료는 인택 로는 필요 료는 필요 병지에는 높이 연 가산한다.	H한 재 며 별도 I 따라 I 품의 2 에는 지 에는 자 상한다. 높이 및 3호	료 및 계상학 별도 7 2%로 7 리료 및 라 "1- 6~9m 초과하	인력 # 한다. 계상한 계상한 인력 # -4-4 1까지는 료량 '	뜻은 "1 다. 다. 뜻을 20 두 합페 두 매 및 인력	-4-2 % 가 인트 품을 3m 등	바탕면 산한다. 칠"를 조 15% 기 증가마디	} }	

항목	구분		<u>현</u>	행			개정결과	비고
제1장 공통공사	보완	3. 뿜칠				(m²당)		기계설비
		구 분	규 격	단 위	수 1회	량 2회	- 삭 제 -	
		 에멀션페인트		L	0.127	0.256		
		연마지		매	_	0.125		
		도장공		인	0.003	0.006		
		엔진식도장기	4.7 L/min	_ 시간	0.025	0.050		
		③ 착색제는 필④ 천장칠을 할⑤ 소모재료는트칠"를 적용⑥ 비계사용시항 및 ⑥항"⑦ 보양에 필요⑧ 본 표에서 2인력품을 합⑨ 본 품은 표면	를 위한 재료 를 적용하여 별 요에 따라 별도 때에는 재료 필요에 따라 " -하여 별도 계를 돌 을 적용하여 별 한 재료량 및 2회의 재료량 산한 누계 수기	및 인력품 로 계상한 및 인력류 건축품셈 상한다. 등은 "건축 인력품은 인력다. 위치에서	등은 "건축 한다. 다. 품을 20% 19-3 조 축품셈 19- 한다. 별도 계성 품은 1회의	품셈 19-2 가산한다. 합유성페인 -3 [주] ⑤ 상한다. 리 재료량과		

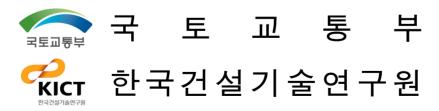
항목	구분		<u>현</u>	행		개정결과	비고
제1장		-6-1 펌프 설					기계설비
공통공사	2	2. 우물속의 수 ³	중펌프				
					(대당)	- 삭 제 -	
	_	7 7	-1 Al			- 4 M -	
		규 격 5 51-Wolzl	단위	기계설비공	보통인부		
		5.5kW이하	인	6.0	3.0		
		11kW이하	인	8.0	6.0		
		22kW이하	인	10.0	9.0		
		30kW이하	인	12.0	10.0		
		30kW이상	인	14.0	11.0		
	[주			펌프 시운전 및	및 교정작업이 포		
		함되어 있					
			본 품에서 제외학				
			은 별도 계상한 - 권기베셔지어	나. 이 제외되어 있	ല		
		살 은 함께는	_ 전기배진역표	의 세취되의 从	ч.		

항목	구분	현 행			 결과		비고
제1장	신설		1-6-1 펌프 설	치			기계설비
공통공사			2. 집수정 배수	펌프			
						(대당)	
		- 신 설 -	규 격	단 위	기계설비공	보통인부	
			0.75 kW이하	인	1.325	0.471	
			1.5 kW이하	인	1.498	0.533	
			2.2 kW이하	인	1.660	0.590	
			3.7 kW이하	인	2.005	0.713	
			5.5 kW이하	인	2.420	0.861	
			7.5 kW이하	인	2.881	1.025	
			[주] ① 본 품은 수정에 ⁴ ② 본 품은 펌프 시년 ③ 본 품에 은 제외 ④ 펌프 운영 ⑤ 공구손료 3%를 계 ⑥ 본 품은	제작 및 조립여 설치하는 기준이 지지대 및 펌프 운전 및 교정 직 는 기초, <u>전기비</u> 되어 있다. 등을 위한 <u>자동제</u> 및 경장비(용) 상한다.	이 완료된 상태의 다. 프 설치, 자동제 가업이 포함된 것 나선 및 입선 , 펌 어설비의 설치는 접기 등)의 기계	이 수중펌프를 집 거설비와의 결선 , 이다. 프주위 연결배관	

항목	구분	ţ	<u>현</u> 행			비고				
제1장	보완	1-7 송풍기 설치		(N=1	1-7 송풍기	설치			(2 -2)	기계설비
공통공사				(대당 기계설비공)					(대당)	
		규 격	편 흡 입	양 흡 입	송풍기규격	편흡		양흡		
					호칭 번호	기계설비공(인)	보통인부(인)	기계설비공(인)		
		다익형 송풍기 #1	$\frac{1.1}{1.2}$	$\frac{1.8}{2.1}$	032(2)	1.042	0.309	1.377	0.409	
		$1\frac{1}{2}$	$\frac{1.3}{1.7}$	$\frac{2.1}{2.7}$	$\frac{036(2\frac{1}{3})}{0.10(2\frac{2}{3})}$	1.111	0.330	1.469	0.436	
		$\frac{2}{2^{\frac{1}{2}}}$	$\frac{1.7}{2.0}$	$\frac{2.7}{3.9}$	$\frac{040(2\%)}{045(0)}$	1.200	0.356	1.586	$\frac{0.471}{0.515}$	
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	$\frac{2.0}{2.8}$	$\frac{3.2}{4.5}$	045(3)	1.313	0.390	1.735	0.515	
		$\frac{3}{2}$	$\frac{2.8}{2.9}$	$\frac{4.5}{4.6}$	$\frac{050(3\frac{1}{3})}{056(3\frac{2}{3})}$	$\frac{1.440}{1.612}$	$\frac{0.428}{0.470}$	1.903	0.565	
		4	$\frac{2.9}{3.8}$	$\frac{4.0}{6.1}$	$\frac{056(3\frac{2}{3})}{063(4)}$	$\frac{1.613}{1.842}$	$\frac{0.479}{0.547}$	$\frac{2.132}{2.435}$	$\frac{0.633}{0.723}$	
		$4\frac{1}{2}$	$\frac{3.8}{4.2}$	$\frac{6.1}{6.7}$	$003(4) \ 071(4\%)$	$\frac{1.843}{2.142}$	$\frac{0.347}{0.636}$	$\frac{2.435}{2.830}$	$\frac{0.723}{0.840}$	
		5	$\frac{1.2}{4.6}$	$\frac{5.7}{7.4}$	$\frac{071(4/3)}{080(5\frac{1}{3})}$	$\frac{2.142}{2.526}$	$\frac{0.030}{0.750}$	$\frac{2.830}{3.338}$	$\frac{0.840}{0.991}$	
		$5\frac{1}{2}$	$\frac{1.0}{5.0}$	8.0	090(6)	$\frac{2.320}{3.014}$	0.895	3.982	$\frac{0.931}{1.183}$	
		6	$\frac{5.4}{5.4}$	8.6	$100(6\frac{3}{4})$	$\frac{3.565}{3.565}$	$\frac{0.050}{1.059}$	$\frac{6.352}{4.711}$	$\frac{1.100}{1.399}$	
		$6\frac{1}{2}$	<u>5.8</u>	$\overline{9.3}$	$\frac{100(3/6)}{112(7\frac{1}{2})}$	$\frac{3.533}{4.177}$	$\frac{1.240}{1.240}$	5.519	$\frac{1.639}{1.639}$	
		7	6.8	10.9	$125(8\frac{1}{3})$	4.606	1.368	6.086	1.807	
		8	<u>7.5</u>	<u>12.0</u>	140(91/3)	5.165	$\overline{1.534}$	6.824	$\overline{2.027}$	
		9	<u>8.4</u>	<u>13.4</u>	160(10%)	6.760	2.008	8.933	2.653	
		10	<u>10.0</u>	<u>16.0</u>	<u>180(12)</u>	<u>7.682</u>	2.281_	<u>10.150</u>	<u>3.014</u>	
		11	<u>11.0</u>	<u>17.6</u>				5m 일 때, 투	·입품 70%	
		12	$\frac{12.5}{12.5}$	20.2	비고	를 가산한다.		A 3-3-3-A	A 11 - 12	
		13	$\frac{16.7}{31.2}$	$\frac{26.7}{33.3}$	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 않을 때 상한다.				을 때)로 계	
		15	21.0	33.6						
		[주] ① 전동기 공동가대, '	/벨트, 벨트커버,	방진용콜크 및 본체				.된 상태의 _	<u> </u>	
		설치품을 포함한다				설치 하는 기준				
		② 시운전품을 포함한	다.			칭번호는 송풍기		! 바깥 지름	의 최대 칫수	
		③ Limit Load식 송종	•	소포기와 유사하 거		m)를 기준으로				
						품은 송풍기			결선, 송풍기	
		은 본 품을 적용한		2 . 2 - 2 . 2		운전 및 교정 직			1.31.11	
		④ 정압이 특히 높은				품에는 송풍기				
		⑤ 철거는 신설의 50%(재사용을 고려하지 '	않을 때)로 계상한다.		송풍기 주위 역				
		⑥ 천장 높이 3.5m 일	<u>.</u> 때 가설시 100%	6 가산한다.		구손료 및 경정 를 계상한다.	r미(원지 능)의 기계경비	1는 인덕품의	
		⑦ 산업용 송풍기 설치	는 "제Ⅲ편 2-7 Fa	n 설치"를 적용하다.		"를 적용한다.				
				에 본 기를 가하는 가. 일번호를 말하며 KS						
				2.5. 프리니 172		품은 윈치에 의				
		B 6326에 준용한 ^다	†.		글	위해 장비를 시	r쓩딸 경구	필도 세상만니	T ・	

- 제 II 장 제2장 공기조화 설비공사 -

2014. 12



편제- 현행

2-4 덕트설비

, = .												
중분류	세분류	비고										
	1.각형 덕트(인력덕트)	삭제										
2-4-1 덕트용 재료	2.원형 덕트(인력덕트용)	삭제										
	3.각형덕트(기계덕트)	삭제										
	1.각형덕트(인력덕트)	삭제										
2-4-2 덕트제작 및	2.각형덕트(기계덕트)											
설치	3.원형덕트(인력덕트)	삭 제										
	4.스테인레스덕트(기계덕트)											
2-4-3 스파이럴 덕트												
2-4-4 플렉시블 덕트												
2-4-5 취출구												
2-4-6 흡입구 및 댐퍼												
2-4-7 덕트 플렉시블 조인.	E											
2-4-8 PVC 덕트 제작 설	1.PVC 덕트용 재료	삭제										
치	2.PVC덕트 제작.설치											
2-4-9 전실제연 급기댐퍼 설치												

편제 - 그룹별심의(안

2-4 덕트설비

중분류	세분류	세세분류	비고						
		가. 각형덕트 제작	현행유지						
	1. 아연도금강판덕트	나. 각형덕트 설치							
		다. 스파이럴덕트							
2-4-1	2. 스테인레스덕트	가. 덕트 제작	현행유지						
덕트 설치	2. 스테인데스틱드	나. 덕트 설치							
	3. PVC덕트	가. 덕트 제작	현행유지						
	3. PVC9E	나. 덕트 설치							
	4. 플렉시블덕트								
	1. 취출구								
2-4-2	2. 흡입구 및 댐퍼								
부속기기 설 치	3. 덕트 플렉시블 조인트								
	4. 전실제연 급기댐퍼								

항목	구분		 현		행						개정결과	用三
제2장	보완	2-4-1 덕트	용 재료									기계설비
공기조화 설비공사		1. 각형 덕토	트(인력덕트)									
									(m²당)	- 삭 제 -	
		품 명	규 격	단위	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6		
			25×25×3	kg	2.7	2.9						
		مال ح	30×30×3	"			3.1					
		앵글 (청기)	40×40×3	"				4.2				
		(형강)	40×40×5	"					6.6			
			50×50×5	"						8.6		
		리벳	4.0∅	본	38	38	38	38	38			
			6∅×20 L	본	15	15						
		볼트너트	8∅×20 L	"			15	15				
			8∅×25 L	"					15	15		
			25폭×3두께	m	1.1	1.1						
		2.2.2	30폭×3두께	"			1.1					
		패킹재	40폭×3두께	"				1.1	1.1			
			50폭×3두께	"						1.1		
			9Ø	kg	0.2	0.3	0.3	0.4				
		환강	12Ø	"					0.9	1.1		
				m²	0.30	0.30	0.34	0.45	0.46	0.48		
		코킹재	피츠버그접수용	g	42	46		56	61	70		
		소모품	철판을 포함한									
			<u> </u>					 ગો મોો	1 O T	근 기		
			^{질원 0.5mm} , 0.6 고, 1.2mm는 12]				∥ <u> </u>	니것	10 L	글 //		
			ㄸ, 1.2㎜는 121 재(콤파운드)대				하 7	^검 으 느	- 40	~ 50a		
			세(급파군—)네 [도로 사용한다.		99	^ा ठ	된 ^	σTi	40	- 50g		
		큰 근	10 한기.									

제강	항목 -	구분		<u>현</u>		행					개정결과	н
품 명 규 적 단위 0.5 0.6 0.8 1.0 1.2 25×25×3 kg 1.5 1.7 30×30×3 " 40×40×5 " 25 23 23 27 27 27 31×32 kg 0.9 0.9 31×40 " 1.1 11 45, 너트 80×20 분 11 11 46×25 " 14 14 14 14 25폭*3두께 m 0.8 0.8 30*3×3두께 " 40*4×3두께 " 40*4×3두께 " 40*3×3두께 " 40*3×3		보완	2. 원형 덕트((인력덕트용)								기계설
중 병 규 석 단위 0.8 0.6 0.8 1.0 1.2 25×25×3 kg 1.5 1.7 1.8 40×40×3 " 1.8 40×40×3 " 40×40×5 " 40×40×5 " 40×40×5 " 40×40×5 " 40×40×5 " 40×40×5 " 4.0 리멧 4.5 Ø 본 23 23 27 27 27 27 31×32 kg 0.9 0.9 1.1 1.1 31×50 " 1.1 1.5 1.8 60×20 본 11 11 4 14 80×25 " 14 14 14 80×25 " 14 14 14 80×25 " 14 14 14 80×25 " 14 14 14 80×35 m 1 90 80 80 80 80 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	공기소화 설비공사									(m²당) 	21. →1	
생글(형강) 30×30×3 " 40×40×5 " 4.0 라빗 4.5Ø 본 23 23 27 27 27			품 명	규 격	단위	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	- 작 세 -	
생글(형강) 40×40×3 " 40×40×5 " 4.0 리벳 4.5Ø 본 23 23 27 27 27 31×32 kg 0.9 0.9 평강 31×40 " 1.1 31×50 " 1.5 1.8 6Ø×20 본 11 11 基트, 너트 8Ø×20 " 14 14 8Ø×25 " 14 25폭×3두께 m 0.8 0.8 폐킹재 30폭×3두께 " 0.9 0.9 40폭×3두께 " 0.9 0.9 환강 12Ø " 0.8 0.9 간제방청페인트 m' 0.16 0.17 0.26 0.30 0.34 교킹재 피즈버그집수용 g 42 46 51 56 61				25×25×3	kg	1.5	1.7					
40×40×3			41) = 7 (=1 =1)	30×30×3	"			1.8				
리벳 4.5 본 23 23 27 27 27 3t×32 kg 0.9 0.9 평강 3t×40 " 1.1 3t×50 " 1.5 1.8 6Ø×20 본 11 11 8Ø×25 " 14 25폭×3두께 m 0.8 0.8 패킹재 30폭×3두께 " 0.9 40폭×3두께 " 0.9 27개방청페인트 m' 0.16 0.17 0.26 0.30 0.34 고킹재 피츠버그접수용 g 42 46 51 56 61			앵글(영상)	40×40×3	"				2.5			
평강 3t×40 " 1.1 1.5 1.8 전				40×40×5	"					4.0		
평강 3t×40 " 1.1 1.5 1.8 6Ø×20 본 11 11 11			리벳	4.5∅	본	23	23	27	27	27		
3t×50				3t×32	kg	0.9	0.9					
볼트, 너트 80×20			평강	3t×40	"			1.1				
볼트, 너트 8 Ø × 20 " 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14				3t×50	"				1.5	1.8		
8Ø×25 " 14 25폭×3두께 m 30폭×3두께 " 30폭×3두께 " 40폭×3두께 " 0.9 0.9 0.9 0.9 환강 9Ø kg 0.2 0.3 0.3 0.3 12Ø " 0.8 0.9 장재방청페인트 m² 0.16 0.17 0.26 0.30 0.34 237 31 코킹재 피츠버그접수용 g 42 46 51 56 61				6 Ø × 20	본	11	11					
교통 기계			볼트, 너트	8 Ø × 20	"			14	14			
패킹재 30폭×3두께 " 0.9 0.9 0.9 환강 12Ø " 0.16 0.17 0.26 0.30 0.34 코킹재 피츠버그접수용 g 42 46 51 56 61				8 Ø × 25	"					14		
환강 9Ø kg 0.2 0.3 0.3 0.8 0.9 한강 12Ø " 0.16 0.17 0.26 0.30 0.34 코킹재 피츠버그접수용 g 42 46 51 56 61				25폭×3두께	m	0.8	0.8					
환강 12 Ø // 0.3 0.3 0.8 0.9 강재방청페인트 m² 0.16 0.17 0.26 0.30 0.34 코킹재 피츠버그접수용 g 42 46 51 56 61			패킹재	30폭×3두께	"			0.9				
환강				40폭×3두께	"				0.9	0.9		
12∅			خار ال	9 Ø	kg	0.2	0.3	0.3				
코킹재 피츠버그접수용 g 42 46 51 56 61			ぜる 	12Ø	"				0.8	0.9		
			강재방청페인트		m²	0.16	0.17	0.26	0.30	0.34		
소모품 철판을 포함한 재료비의 2%			코킹재	피츠버그접수용	g	42	46	51	56	61		
			소모품	철판	을 포	함한	재료비	의 29	%			
[주] "1. 각형덕트(인력덕트)"의 [주]를 적용한다.			 [주] "1. 각형덕	트(인력덕트)"	의 [주	-]를 ⁷	적용한	다.				
				_ , , ,	, - ,			,				

항목	구분		현		행						개정결과	비고
제2장	보완	3. 각형덕	트(기계덕트)									기계설비
공기조화 설비공사									(m²당)		
		품 명	규 격	단위	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	-" <u>2-4-1 덕트 설치"이동</u> -	
		플랜지	아연도강판	m²	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11		
		코너플레이트	30폭×105길이×1.6t	개	5.9	3.6	2.0	1.2	0.9	0.9		
		볼트너트	8φ×25 L	개	5.9	3.6	2.0	1.2	0.9	0.9		
		C-크리트바	20×25×1.0t	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
		행거레일	20×25×1.2t	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
		행거로드	9φ	m	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2		
		너트	9φ	개	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1		
		패킹재	30w×5t	m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1		
		스트롱앵커	9φ너트 포함	개	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1		
		콤파운드	비초산계	g	60	60	60	60	60	60		
		보강바	30×35×0.8t	m			0.6	0.6	0.6	0.6		
		직결비스	13mm	개			5.6	5.9	5.9	6.0		
		[주] ① 소모	고재료는 철판을 포	도함한	재료	비의	2~5	%로	계성	·한다.		

항목	구분		<u></u> 현	행			개정결과	비고
제2장	보완	2-4-2 덕트제작	· 및 설치					기계설비
공기조화 설비공사		1. 각형덕트(인력	넉덕트)					
					(m² 당	· 덕트공)	- 삭 제 -	
		ਜ	격	제 2	와 설 치	제작 및 설치		
		아연철판	호칭두께 (0.5mm 0.24	0.20	0.44		
		(피츠버그 접수)	(0.26 O.26	0.21	0.47		
			(0.28 O.28	0.22	0.50		
			1	L.Omm 0.33	0.27	0.60		
]	L.2mm 0.37	0.31	0.68		
				1.6mm 0.48		0.87		
			1					

항목	구분			<u>현</u>	행					개	정결3	라						用]2
제2장	편제							2-4-1 덕모	트 설	<u>설치</u>								기계설비
공기조화 설비공사	수정	2. 각형덕트	(기계덕트)					1. 아연도										
					가. 각형덕트 제작													
						(m²당 덕트공)									(n	ı²당)	
		กี	· 격		제 작	설치	제작및설치	구 분	-	규 >	격		Ę	덕 트	공 (인)		
		 아연철판	호칭두께	0.5mm	0.18	0.20	0.38			0.5 mm	1			0.	.180			
				0.6mm	0.19	0.21	0.40			0.6 mm	1			0.	.190			
				$0.8 \mathrm{mm}$	0.21	0.22	0.43	호칭두끼	വി	0.8mm	1			0.	.210			
				$1.0\mathrm{mm}$	0.24	0.27	0.51	보성구계 	/II	1.0 mm				0.240				
				$1.2\mathrm{mm}$	0.27	0.31	0.58			1.2 mm	1			0.	.270			
				$1.6\mathrm{mm}$	0.36	0.39	0.75			1.6 mm	1			0.	.360			
								- [주] 각형 덕	부트.	제작 및 설치의] 재료	L량은	다음	구과 길	<u> 같다.</u>			
								품 명		규 격	단위	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	
							 플랜지		아연도강판	m²	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11		
								코너플레이트	. 30 -	폭×105길이×1.6t	개	5.9	3.6	2.0	1.2	0.9	0.9	
								볼트너트		8∅×25 L	개	5.9	3.6	2.0	1.2	0.9	0.9	
								C-크리트바	-	20×25×1.0t	m	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
								행거레일		20×25×1.2t	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
								행거로드		$9\emptyset$	m	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	
								너트		9Ø	개	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
								패킹재		$30w\times5t$	m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
								스트롱앵커	(9∅너트 포함	개	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	
								콤파운드		비초산계	g	60	60					
								보강바		30×35×0.8t	m				0.6			
							직결비스		13mm	개			5.6	5.9	5.9	6.0		
								* <u>잡재료비</u>	는 철	철판을 포함한 >	재료비	의 2	~5%	로 계	ll상한	다.		

항목	구분	<u>현</u>	행		 개정	결과		비고
제2장	신설						기계설비	
공기조화 설비공사	-			나. 각형덕트	설치			
		- 신 설	1 -				(m²당)	
				구 분	규 격	덕 트 공 (인)	보통인부 (인)	
					0.5mm	0.182	0.031	
					0.6mm	0.171	0.029	
				0.030				
				호칭두께	1.0 mm	0.219	0.037	
					1.2mm	0.252	0.043	
					1.6mm	0.317	0.054	
				[주] ① 본 품은				
							트의 접합 및 설	
					이 포함된 것이			
						보온은 별도 계성		
						=털 등)의 기계	경비는 인력품의	
					계상한다.	ો = જોગે(ઝડોો	기) 등이 필요한	
					파 무산의 곤크더 는 별도 계상한다		기) 등의 필요만	
				78 T 31 5	는 결소 계정인	Τ.		

항목	구분		현	i	 행			개정결과	비고
제2장	보완	3. 원형덕트(인	력덕트)						기계설비
공기조화 설비공사						1)	n'당 덕트공)		
		ਜੋ	격		제 작	설치	제작 및 설치	- 삭제 -	
		아연철판	호칭두께	0.5mm	0.25	0.21	0.46		
		(피츠버그접수)		0.6mm	0.27	0.21	0.48		
				0.8mm	0.28	0.23	0.51		
				1.0mm	0.31	0.26	0.57		
				1.2mm	0.37	0.31	0.68		
		[주] ① 본 품에는	- - 제작 및 설	설치에 꼭	필요한 형	 경강, 동	 리벳, 볼트너		
							포함되어 있		
		다.							
		② 본 품에는	는 운반, 쪼여	아내기,	보수 및	교정,	정리 잡품이		
				므로 필	요한 경	우에는	17~25%를		
		가산한다							
		③ 덕트의 ² 설무 소리	설치높이가 1 로를 별도 계			이상일	경우에는 가		
		④ 각형덕트				의 건축	·물로 기계를		
			데 적용한다		, 0	, _ ,			
		⑤ 기계덕트	제작에 필요	요한 기	계(만곡)	기, 절단	기 등)의 사		
		용료는 저	세작품에 포현	함되어 9	있다.				
		[계상예]							
		각형덕트 호					경우		
		0.44×100×	$(1.17 \sim 1.25)$)=51.4	8~55.0	인			

항목	구분	현	행				개정결과		비고		
제2장	편제					2-4-1 덕트 설치			기계설비		
공기조화 설비공사	수정	4. 스테인레스덕트(기계덕트)				2. 스테인레스덕트					
					1-1 -1 - 3\	<u>가. 덕트 제작</u>		(2-1)			
				(r	n'당 덕트공) -			(m²당)			
		규 격(호칭두께㎜)	제 작	설치	계	구 분	규 격	덕 트 공 (인)			
		0.5	0.36	0.29	0.65		0.5mm	0.360			
		0.6	0.37	0.31	0.68	호칭두께	0.6mm	0.370			
		0.8	0.40	0.33	0.73	立る十個	0.8mm	0.400			
		1.0	0.49	0.41	0.90		1.0mm	0.490			
		[주] ① 본 품에는 제작 및 설	치에 필요	한 형강, i	 믜벳, 볼트너	 [주] ① 기계덕트 제	작에 필요한 기계(만	곡기, 절단기 등)의 사			
		트, 티, 엘보 등의 시					품에 포함되어 있다.				
		있다.				② 스테인리스	덕트용 재료는 "1.	아연도금강판덕트 가.	_		
		② 본 품에는 운반, 쪼아내기, 보수 및 교정, 정리 잡품이 <u>각형덕트 제작"을 적용한다.</u> 포함되지 않은 것이므로 필요한 경우에는 본 품의 1									
			로 필요한	경우에는	본 품의 1						
		7~25%를 가산한다.	ടി ചെട്ടി വ	ام اداما	거스레노 키						
		③ 덕트의 설치높이가 바! 설물 손료를 별도 계상		Sm이상일	경우에는 가						
		④ 기계덕트 제작에 필요학		곡기 적다	기 듯)의 사						
		용료는 제작품에 포함되		1/1, 20	/						
		⑤ 스테인리스 덕트용 재회		-1 덕트용	· 재료"를 적						
		용한다.									

항목 구분	현 행		개경	병결과		비고 기계설비			
제2장 신설 공기조화 설비공사	- 신 설 -		2. 스테인레스덕트 나. 덕트 설치 (m²등						
		구 분	규 격	덕 트 공(인)	보통인부(인)				
		0.5mm 0.238 0.041							
		호칭두께	0.6mm 0.8mm	0.224	0.038 0.042				
			1.0mm	0.300	0.042				
		치 작업 ③ 덕트의 ④ 공구손: 2%를 기 ⑤ 벽체통과	지지물 설치, 이 포함된 것이 절단, 가공 및 료 및 경장비(네상한다.	보강재 설치, 덕 다. 보온은 별도 계성 드릴 등)의 기계 리트 깨기(쪼아내	트의 접합 및 설 상한다. 경비는 인력품의				

항목	구분		<u>현</u>	행			개	 정결과		비고
제2장	보완									기계설비
공기조화 설비공사						1. 아연	도금강판덕트			
						<u>다. 스</u>	파이럴덕트			
					(m당 덕트공)					
		철판	규 격	스파이럴덕트설	홀인앵커설치	철판	규 격(mm)	덕 트 공 (인)	보통인부 (인)	
		두께	Π 4	치 (인)	(인)	두께	T 勺(IIII)	역 드 중 (원)	보통한구(한) 	
			구경φ80~φ150mm	0.125	0.063		Ø80~150	0.131	0.017	
		$0.5\mathrm{mm}$	160	<u>0.156</u>	<u>0.063</u>	0.5mm	160	0.137	0.018	
		0.5	<u>175 ~ 180</u>	0.176	0.063	0.5	<u>180</u>	0.151	0.021	
			200	<u>0.188</u>	0.063		200	0.164	0.023	
			225	0.206	0.063		225	0.181	0.027	
			250	<u>0.219</u>	0.063		250	0.198	0.030	
			275	<u>0.238</u>	0.063		275	0.214	0.033	
		0.6mm	300	0.270	0.063		300	0.231	<u>0.036</u>	
			350	<u>0.312</u>	0.063	0.6mm	350	0.265	0.043	
			400	<u>0.394</u>	<u>0.063</u>	0.0	400	0.298	<u>0.050</u>	
			450	0.425	0.125		450	0.376	<u>0.056</u>	
			500	0.469	0.125		500	0.410	0.063	
			550	<u>0.550</u>	0.125		550	0.443_	0.069_	
			600	0.562	0.125		600	0.476	0.076	
			650	0.625	0.125		650	0.510	0.082	
		0.8mm	700	<u>0.656</u>	0.125	0.8mm	700	0.543	0.089	
		0.8	750	<u>0.708</u>	$\underline{0.125}$	0.8	750	0.577	0.095	
			800	<u>0.750</u>	0.125		800	0.610	0.102	
			850	0.780	0.125		850	0.644	0.108	
		1.0mm	900	0.832	$\underline{0.125}$	1.0mm	900	0.677	<u>0.115</u>	
		1.0	950	<u>0.864</u>	$\underline{0.125}$	1.0	950	0.711	0.122	
			1,000	0.940	0.125		1,000	0.744	0.128	
			_	계 속 -			- 7	계 속 -		

제2장 경기조화 설비공사 [주] ① 계수, 보조제의 제작 및 설치품을 포함한다. ② 윤반비는 별도 계상한다. ③ 보조제라 함은 테이프. 맨낚. 피스. 세덴다이, 볼트. 리 벳 및 패킹 등을 말한다. ④ 본 품은 높이 3.5m를 기준한 것이다. ⑤ 놀이 3.5m이상일 정우는 가설을 손료를 별도 계상할 수 있다. (3) 단트의 보운은 별도 계상한다. (4) 보 품은 보조 계상한다. (5) 날이 3.5m이상일 정우는 가설을 손료를 별도 계상할 수 있다. (5) 보이 3.5m이상일 청우는 가설을 손료를 별도 계상할 경우에는 별도 계상한다. (6) 비제통과 구간의 콘크리트 제기(조아내기) 등이 필요한 경우에는 별도 제상한다.	I	구분	현 행	개정결과	비고
	제2장	보완	 [주] ① 계수, 보조재의 제작 및 설치품을 포함한다. ② 운반비는 별도 계상한다. ③ 보조재라 함은 테이프, 땜납, 피스, 쎄멘다이, 볼트, 리벳 및 패킹 등을 말한다. ④ 본 품은 높이 3.5m를 기준한 것이다. ⑤ 높이 3.5m이상일 경우는 가설물 손료를 별도 계상할 	 [주] ① 본 품은 제작이 완료된 상태의 스파이럴덕트를 설치하는 기준이다. ② 본 품은 지지물 설치, 보강재 설치, 덕트의 절단, 접합 및 설치 작업이 포함된 것이다. ③ 덕트의 보온은 별도 계상한다. ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 드릴 등)의 기계경비는 인력품의 2%를 계상한다. ⑤ 벽체통과 구간의 콘크리트 깨기(쪼아내기) 등이 필요한 	기계설비

항목	구분		현 행			개정결과		비고
제2장 공기조화 설비공사	보완	2-4-4 플렉시블 덕	E		2-4-1 덕트 설치			기계설비
6기소와 설비6사				(3m까지)	4. 플렉시블덕트		(개소당)	
		구 경	폭50㎜테이프(m)	덕 트 공	규 격(㎜)	폭50㎜테이프(m)	덕트공(인)	
		φ 100mm	1.3	0.05	Ø100	1.3	0.050	
		125	1.6	0.06	125	1.6	0.060	
		150	1.8	0.08	150	1.8	0.080	
		175	2.2	0.09	175	2.2	0.090	
		200	2.5	0.10	200	2.5	0.100	
		225	2.8	0.11	225	2.8	0.110	
		250	3.1	0.12	250	3.1	0.120	
		275	3.5	0.14	275	3.5	0.140	
		300	3.8	0.17	300	3.8	0.170	
		350	4.4	0.21	350	4.4	0.210	
		400	5.0	0.25	400	5.0	0.250	
		[주] ① 소모재료비는	본 품에 포함되어 있	, 나다.	치 작업이 포	: 타공, 플렉시블 덕토 함된 것이다. 은 별도 계상한다.	트의 절단, 접합 및 설	

항목	구분	현 행							
· 12장	보완	2-4-5 취출구		2-4-2 부속기기 설치					
공기조화 설비공사				<u>1. 취출구</u>					
			(개당)			(개당)			
ļ		규 격	덕 트 공	구 분		규 격	덕트공 (인)		
ļ		1) anemostat형 목지름 100㎜	0.60			100㎜이하	0.434		
,		125	0.70			200㎜이하	0.506		
,		150	0.70		목지름	300㎜이하	0.542		
,		200	0.70	1) anemostat형	(mm)	<u>300mm 기가</u> 400mm이하	0.578		
ļ		300	0.75		()				
ļ		350 400	$\frac{0.75}{0.80}$			<u>500㎜이하</u>	0.596		
,		450	0.80			<u>600㎜이하</u>	0.651		
ļ		500	$\frac{0.80}{0.80}$			0.04 m² 이 하	0.370		
ļ		550	0.85			0.06	0.380		
,		600	0.90			0.08	0.410		
		2) universal형 단면적 0.04㎡ 이하	0.37			0.10	0.430		
		0.06	0.38		단면적	0.15	0.450		
		0.08	0.41	2) universal형	(m²)	0.20	0.500		
		0.10	0.43	5) l	(111)				
		0.15	0.45			0.25	0.540		
,		0.20	0.50			0.30	0.610		
,		0.25	0.54			0.35	0.660		
,		0.30 0.35	0.61 0.66			0.40	0.790		
,		0.35	0.79			1m 미만	0.300		
,		3) punching metal형 길이 1m 미만	0.30		길이	1m 미만(셔터)	0.420		
		" (셔텀)	0.42	3) punching metal형	(m)	1m 기m이상	0.850		
		ッ 1m이상	0.85		(111)				
		" (셔터)	1.19			1m이상(셔터)	1.190		
		4) slot형 변길이 1m 미만	0.46	4) slot형	변길이	1m 미만	0.460		
	1m 이상	1.30		(m)	1m 이상	1.300			

항목	구분	현	행				.과		비고
제2장	보완	2-4-6 흡입구 및 댐퍼			2-4-2 부속기기				기계설비
공기조화 설비공사				(-1 -1)	<u>2. 흡입구 및 댐</u>	<u> 퍼</u>		(-11-1)	
				(개당) T			(개당		
		규 격		덕 트 공(인)	구 분	규	격	덕트공(인)	
		1) 그릴(도어그릴)흡입구 변길이	1m미만 1m이상	0.74 1.20	1) 그릴 (도어그릴)	흡입구 장변길이	1m미만 1m이상	0.525 0.840	
		2) 방화댐퍼 면적 "	0.1 m²이하 0.1 m²증마다	0.55 0.15가산	2) 방화댐퍼	면적	0.1 m²이하 0.1 m²증마다	<u>0.415</u> <u>0.125 가산</u>	
		3)풍량조절댐퍼(수동식)면적	0.1 m²이하 0.1 m²증마다	0.50 0.12가산	3) 풍량조절댐퍼 (수동식)	면적	0.1 m²이하 0.1 m²증마다	<u>0.375</u> <u>0.110 가산</u>	
		4) 점검구(손이 들어갈 정도)		0.50	4) 점검구	300mm×300mr	n 이하	0.355	
		5) Hood 투영면적 (2중) (그리스필터) (2중 그리스필터)	m'당 m'당 m'당 m'당	0.80 0.96 0.86 1.00	5) Hood	일반 2중 그리스필터 2중 그리스필터	투영면적 m²당 " m²당 " m²당 " m²당	0.800 0.960 0.860 1.000	
		[주] ① 높이 3.5m이상일 경우 가	-설물손료는 1	별도 계상한다.	- [주] 본 품은 덕트 다.	. 타공, 기기의 설	치 및 고정 작업	이 포함된 것이	

항목	구분			 현	행					개2	 청결과			비고
제2장	보완	2-4-7	덕트 플	렉시블 조인트				2-4-2 부족	누기기 설	<u> ই</u>				기계설비
공기조화 설비공사								3. 덕트 플	렉시블 조	<u>:인트</u>				
							(개당)						(개소당)	
		7	격	덕트공(인)	77	격	덕트공(인)	송풍기 규격 호칭 번호	덕트공 (인)	보통 인부 (인)	송풍기 규격 호칭 번호	덕트공 (인)	보통 인부 (인)	
		송풍기	#1 1/2	0.17	송풍기	#5 1/2	1.00	032(2)	0.205	0.062	080(51/3)	0.577	0.176	
			#2	<u>0.25</u>		#6	1.10	036(21/3)	0.228	0.069	090(6)	0.682	0.207	
			#2 1/2	<u>0.34</u>		#6 1/2	1.23	040(23)	0.252	0.077	100(6%)	0.795	0.242	
			#3	0.42		#7	1.70	045(3)	0.285	0.087	$112(7\frac{1}{2})$	0.944	0.287	
			#3 1/2	<u>0.54</u>		#8	2.10	050(31/3)	0.320	0.097	<u>125(8½)</u>	1.119	0.341	
			#4	<u>0.59</u>		#9	2.50	056(3%)	0.365	0.111	140(9⅓)	1.341	0.408	
			#4 1/2	0.83		#10	3.00	063(4)	0.421	0.128	160(10¾)	1.669	0.508	
			#5	0.92				<u>071(4%)</u>	0.492	0.150	180(12)	2.034	0.619	
		[予] ①	편 양흡입	용 공히 적용형	한다.			플렉 ② 조인	시블 조인 트의 규격 품은 플렉]트 설치 	상태의 송풍기하는 기준이다. 기의 호칭번호 인트 연결 및	를 적용힌	다.	

항목	구분		<u>현</u>	행			개정결과	비고
제2장	보완	2-4-8 PVC 덕트	트 제작 설치					기계설비
공기조화 설비공사		1. PVC 덕트용	재료			(m² 당		
		품 명	규 격	단위	수량	비고	-"2-4-1 덕트 설치 3. PVC 덕트" 이동-	
		 L형강	25×25×3T	kg	0.9			
		볼트및너트	Ø8×20 L	본	10	L형강 조립용		
		석면테이프	3T×200W	m	0.75			
		콤파운드		kg	0.04			
		PVC용접봉	D2.5	kg	0.2			
		환강	Ø 9	kg	0.5			
		너트및와셔	Ø9	본	0.5	행거 설치용		
		PVC앵글	40×40×5T	m	0.25			
		[주] ① 본 품은 F	VC판두께 3mm 및	덕트를 :	기준한	것이다.		
		② 소모재료	비는 PVC판을 3	포함한	재료비	의 2~5%로 >		
		상한다.						

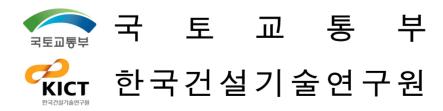
항목	구분		 현	 행				<u></u>			비고
제2장	편제					2-4-1 덕트 설	[치				기계설비
공기조화 설비공사	수정	2. PVC덕트 제작·	설치			<u>3. PVC덕트</u>					
						<u>가. 덕트 제작</u>	•				
					(m²당 덕트공)					(m²당)	
		규 격	제 작	설 치	계	구 분	규 격		덕 트	트 공 (인)	
		두께 3mm	0.31	0.26	0.57	호칭두께	3 mm			0.31	
		[주] ① 본 품에는	제작 및 설치	치에 필요한 형	강, 리벳, 볼트너	[주] 재료량은 다	음과 같다.	•			
		트, 티, 엘! 있다.	보 등의 시궁	궁, 각종 나사내	기품이 포함되어	품 명	규 격	단 위	수 량	비고	
		② 본 품에는	운반, 쪼아나]기, 보수 및 교	정, 정리 잡품이	L형강	25×25×3T	kg	0.9		
		포함되지 원	낳은 것이므	로 필요한 경우	에는 본 품의 1		Ø8×20 L	본	10	L형강 조립용	
		7~25%를	가산한다.			석면테이프	3T×200W	m	0.75		
		③ 덕트의 설치	기높이가 바닥	국면에서 3m이상	}일 경우에는 가	콤파운드		kg	0.04		
		설물 손료들	를 별도 계상	한다.		PVC용접봉	D2.5	kg	0.2		
						환강	Ø 9	kg	0.5		
						너트및와셔	Ø 9	본	0.5	행거 설치용	
						PVC앵글	40×40×5T	m	0.25		
						* 본 재료링	ෑ은 PVC판두께 3㎜	m 덕트	를 기준	한 것이다.	
						* 잡재료비	는 PVC판을 포함	한 재호	료비의 2	~5%로 계상한	
						다.					

항목 구분	현 행	개정결과	비고
제2장 신설		2-4-1 덕트 설치	기계설비
공기조화 설비공사		3. PVC덕트	
	- 신 설 -	나. 덕트 설치	
		(m²당)	
		구 분 규 격 덕 트 공(인) 보통인부(인)	
		호칭두께 3mm 0.214 0.036	
		[주] ① 본 품은 제작이 완료된 상태의 PVC덕트를 설치하는 기준이다.	
		② 본 품은 지지물 설치, 보강재 설치, 덕트의 접합 및 설	
		치 작업이 포함된 것이다.	
		③ 덕트의 절단, 가공 및 보온은 별도 계상한다.	
		④ 공구손료 및 경장비(드릴 등)의 기계경비는 인력품의	
		2%를 계상한다.	
		⑤ 벽체통과 구간의 콘크리트 깨기(쪼아내기) 등이 필요한	
		경우에는 별도 계상한다.	

· 행 개정결과	비고
설치 <u>2-4-2 부속기기 설치</u>	기계설비
4. 전실제연 급기댐퍼	
(m²당)	당) <u></u>
단위 수량 비고 구분 단위 수량	
개 20 덕트공 인 <u>1.932</u>	
개 75 <u>보통인부</u> 인 <u>0.557</u>	
근 kg 12.5 슬리브 보강 [주] ① 본 품은 입상덕트와 연결작업, 슬리브설치를 위한	병커
kg 1.25 부착 및 접착물 보강, 댐퍼 설치 작업이 포함된 것	
인 2.67 ② 댐퍼의 작동을 위한 전선의 연결 및 결선은 제외되어	구.
	트이
E와 연결작업, 슬리브설치를 위한 앵 2%를 계상한다.	
	<u> </u>
[두께에 따라 계상한다	
앵커 1/2 " 개 20	-
블라인드리벳 개 75	
철물 D22 철근 kg 12.5	
실리콘 kg 1.25	_

- 제 II 편 제4장 가스설비공사 -

2014. 12



편제- 현행

제4장 가스설비

대분류	중분류	비고
	4-1-1 구배조정 측량	삭제
	4-1-2 가스관 표시용 비닐끼우기	삭제
	4-1-3 강관부설	
	4-1-4 공급관 및 내관	
4-1 배관공사	4-1-5 도시가스 강관(SPP) 접합 및 부설	
	4-1-6 G형관 접합 및 부설(도시가스배 관)	삭제
	4-1-7 PE관 접합 및 부설	
	4-2-1 분기공	
4-2 부속기기 설 치	4-2-2 밸브 설치	
·	4-2-3 가스미터 설치	
	4-3-1 G형관 기밀시험	삭제
4-3 기밀시험	4-3-2 강관 기밀시험	현행유지
4 3 기글기업	4-3-3 내관 기밀시험	현행유지
	4-3-4 공급관 기밀시험	현행유지
4-4 시험 점화		현행유지

편제 - 그룹별심의(안

제4장 가스설비

대분류	중분류	세분류		비고
		1. 부설 및 접합	가. 부설	
4-1	4-1-1 강관	(용접식)	나. 접합	신설
배관공사		2. 배관(나사식)		
	4-1-2 PE관			
	4-2-1 분기공			
4-2	4-2-2 밸브 설۶	[3]		
부속기기 설 치	4-2-3	1. 직독식		
	가스미터 설치	2. 원격식		신설
	4-3-1 강관 기팅	밀시험		현행유지
4-3 기밀시험	4-3-2 내관 기팅	밀시험		현행유지
	4-3-3 공급관 기]밀시험		현행유지
4-4 시험 점3	화			현행유지

항목	구분		<u></u> 현	행		개정결과	비고
제4장	보완	4-1-1 구배조정] 측량(내관 및	공급관)			기계설비
가스설비공사		구 분	구 경(mm)	시공측량기사	보통인부		
		1호당	φ 20~25	0.10	0.10	- 삭제 -	
		1m당	$40 \sim 50$	0.02	0.02		
		[주] ① 10호당	1조를 기준한 품	특이다.			
		② 50m당	1조를 기준한 품	들이다.			
	보완	4-1-2 가스관	표시용 비닐끼우	7]	(21.2)		기계설비
					(본당)	- 삭 제 -	
		구 경(mm)	보통인부	구 경(mm)	보통인부	- 삭제 -	
		φ 20~25	0.010	Ø40	0.020		
		30	0.015	50	0.030		
		[주] ① 본 품은			끼우고 움직이지		
			날 끈으로 묶는		ماحا		
			3인 1개조(인수 별도 계상한다.	부 3인) 작업기준	이나.		
		0 720	크스 게 0 한기.				

항목	구분	<u></u> 현	행		개정결과	비고
제4장	보완 4-1-3 강관부설					기계설비
가스설비공사				(본당)		
	명경 구경(mm)	배 관 공	보통인부	비고	- 삭 제 -	
	φ 80	0.13	0.52	본당 6m		
	100	0.16	0.65	<i>"</i>		
	150	0.32	0.84	<i>"</i>		
	200	0.52	0.97	"		
	250	0.58	1.17	<i>"</i>		
	300	0.65	1.56	"		
	350	0.89	1.75	"		
	400	1.17	2.92	"		
	450	1.43	3.44	"		
	[주] ① 본 품은 소	소운반을 포함한	것이다.			
	② 강관전기	용접은 별도 계	상한다.			
	③ 강관부설/	시 터파기. 되메	우기. 잔토처리	및 흙막이, 물		
		도 계상한다.	. ,,	<i>x</i> , <i>y</i> , <i>y</i> , <i>y</i>		
	1/16 2					

항목	구분		<u>현</u>	행				개경	성결과			비고
제4장	보완	4-1-5 도시가	스 강관(SPP) ⁷	접합 및 부설		4-1-1						기계설비
가스설비공사							및 접합(-	<u>용접식)</u>				
					Hrl/c)	<u>가. 부</u>	<u>설</u>				(rl.)	
					본당(6m)						(m당) ———	
		규 격	배 관 공	보통인부	플랜트용접공	규 격	<u>인</u> 력 배관공	<u>시공</u> 보통인부	배관공	<u>기계시공</u> 보통인부	크레인	
		Π 4	매 선 중	보증인구	글앤드중심증	(mm)	배선당 (인)	(인)	매선등 (인)	(인)	(hr)	
		φ 15	0.03	0.15	0.15	Ø15	0.022	0.005	_	_	_	
		20	0.04	<u>0.16</u>	0.17	20	0.024	0.006	_	_	_	
		25	<u>0.05</u>	0.22	0.22	25	0.032	0.007	_	_	_	
		32	<u>0.06</u>	0.26	0.27	32	0.037	0.008	_	_	_	
		40	<u>0.07</u>	<u>0.33</u>	0.34	40	0.043	0.010	_	_	_	
		50	0.09	<u>0.37</u>	0.38	50	0.052	0.012	_	_	_	
		65	0.12	<u>0.49</u>	<u>0.50</u>	65	0.060	0.014	-	_	_	
		80	<u>0.14</u>	<u>0.55</u>	<u>0.56</u>	80	0.072	0.017	_	_	_	
		100	<u>0.17</u>	<u>0.67</u>	<u>0.66</u>	100	0.094	0.022	_	_	_	
		125	0.26	<u>0.74</u>	0.70	125	0.117	0.027	_	_	_	
		φ 150	<u>0.34</u>	0.88	0.77	150	0.136	0.031	0.051	0.012	<u>0.04</u>	
		200	0.47	<u>1.23</u>	1.07	200	0.202	0.047	0.076	0.018	<u>0.06</u>	
		250	0.62	<u>1.61</u>	1.40	250	0.266	0.061	0.100	0.023	0.07	
						300	0.333	0.077	<u>0.126</u>	0.029	<u>0.09</u>	
		300	<u>0.74</u>	<u>1.92</u>	<u>1.67</u>	350	0.409	0.094	0.154	0.035	<u>0.11</u>	
		350	0.87	<u>2.51</u>	2.19	<u>400</u>	0.482	0.111	0.182	0.042	0.13	
			- 계	속 -				- 겨	속 -			

항목	구분	<u>현</u>	행			기	l정결과		비고
제4장	보완 [주] ①) 본 품은 아파트 단지내	옥외공사를 기준한 🧷	것으로 소운	[주] ① 본	품은 중압이하의	가스용 강관을 투	부설하는 기준이다.	기계설비
가스설비공사		반이 포함된 것이다.			② 본	품은 절단 및 가능	공, 부설 및 표시	용 비닐 깔기 작업	
	2	② 강관부설시 터파기, 되	메우기, 잔토처리 및	흙막이, 물	٥J	포함된 것이다.			
		푸기는 별도 계상한다.						및 흙막이, 잔토처	
	(3	③) 공구손료는 별도 계상한	난다.			및 물푸기, 기밀시			
							톤급 트럭탑재형	! 크레인을 기준으	
						한다.			
							(절단기 등)의	기계경비는 다음의	
						물을 계상한다.			
						인력시공 인력품의 1%]]시공 등의 3%	
					 (6) 7)			<u> </u>	
						기들들을 글시아 ·1-2 금속관 배관			
	신설				 나. 접합	1 2 요구한 제한	. 글 '급포이의 게	0 단기:	기계설비
								(용접개소당)	
		- 신	설 -		규 격(mm)	플랜트용접공(인)	규 격(mm)	플랜트용접공(인)	
					Ø 15	0.044	100	0.159	
					20	0.049	125	0.191	
					25	0.058	150	0.223	
					32	0.069	200	0.287	
					40	0.076	250	0.351	
					50	0.091	300	0.415	
					65	0.111	350	0.462	
					80	0.127	400	0.526	
					비고	·		접합하는 경우는	
						본 품의 5%를	감한다.		
					[주] ① 본	품은 알곤용접으로	. 가스용 강관을	접합하는 기준이다.	
						 렇접합에 필요한 브			
					③ 공급	P손료 및 경장비(용접기 등)의 기	계경비는 인력품의	
					3%	를 계상한다.			

항목	구분			<u>현</u>	행				개정결	과		비고
제4장	보완 4-1-	-4 공급된	관 및 내	관				4-1-1 강관				기계설비
가스설비공사							(_ll > _ll)	<u>2. 배관(나사식)</u>			(키쥐-베 > 리)	
							(개소당)				(접합개소당) 	
		직종 :	스레트실	테이프	컴파운드	배관공	보통인부	규 격(㎜)	배관공(인)	보통인부(인)	
	구경皿	단위	(cm	1)	(g)	(인)	(인)		•			
	φ	20	13mm	34.3	3.0	0.078	0.026	Ø 20	0.061	<u>L</u>	0.017	
		25	"	43.0	4.2	0.104	0.039	25	0.087	7	$\underline{0.024}$	
		30	"	53.8	5.8	0.117	0.052	32	0.109	9	<u>0.030</u>	
	4	40	"	78.7	7.3	<u>0.130</u>	0.052	40	0.123	<u> </u>	0.034	
		50	"	95.1	10.6	<u>0.156</u>	0.065	50	0.168	<u>3</u>	0.046	
		관 부수 ② 본 품수 ③ 관로의	설을 기준 은 소운투 니 터파기	주한 것 [©] 반 현장 [;]], 되메 [.]	기다. 가공이 포함	된 것이다. 처리 및 물·		포함된 것이다 ③ 공구손료 및 경비는 인력품 ④ 재료량은 다음	난, 나사홈가 나. 경장비(절단 등의 2%를 계 음과 같다.	공, 배관 기, 나사근 상한다.	및 나사접합 작업이 홈가공기 등)의 기계 <u>(접합개소당)</u>	
								구경(mm)	스레트실테		컴파운드(g)	
								Ø 20	13mm	34.3	3.0	
								25	"	43.0	4.2	
								30	"	53.8	5.8	
								40	"	78.7	7.3	
								50	"	95.1	10.6	

항목	구분				행			개정결과	비고	
제4장	보완	4-1-6 G형국	관 접합 및	부설(도시기	나스배관)				기계설비	
가스설비공사		_					(본당)			
		명칭 규격		배 관 공 (납땜접합)	배 관 공 (설치)	보통인부	비고	−삭 제−		
		φ 80mm	0.16	0.23	0.13	0.33	(본당) 4m			
		100	0.20	0.33	0.16	0.39	4			
		150	0.25	0.42	0.23	0.55	5			
		200	0.31	0.57	0.38	0.91	5			
		250	0.40	0.75	0.44	1.17	5			
		300	0.50	0.99	0.55	1.56	5			
		350	0.65	1.12	0.66	2.08	5			
		400	0.80	1.30	0.79	2.60	5			
		450	1.00	1.51	0.91	3.25	5			
		[주] ① 본 품	은 소운반이] 포함된 것	이다.					
		② 접합 ^c	에 필요한 집	납재료 및 소	모재료는	별도 계기	상한다.			
		③ 관로9	의 터파기,	되메우기,	잔토처리	및 흙막이], 물푸기			
		는 별	도 계상한다	7.						
		④ 압윤?	접합은 Mec	hanical Joir	nting을 밀	한다.				
]								

항목	구분			현 행				개정결과		비고
제4장	보완	4-1-7 PE	관 접합 및 투	L설			<u>4-1-2 PE관</u>			기계설비
가스설비공사						(개소당)			(개소당)	
		관 경(mm)	배 관 공	특별인부	보통인부	융착기(시간)	관 경(mm)	배 관 공(인)	보통인부(인)	
		φ 25	0.047	0.023	0.047	0.20	Ø 25	0.081	0.019	
		<u>30</u>	0.049	0.024	0.049	0.22	32 40	$\frac{0.094}{0.108}$	$\frac{0.022}{0.025}$	
		40	0.053	0.026	0.053	0.24	50 63	0.141_ 0.184	0.033 0.043	
		50	0.077	0.038	0.077	0.27	75	$\frac{0.184}{0.210}$	$\frac{0.043}{0.049}$	
		65	0.123	0.061	0.123	0.35	90 110	$\frac{0.244}{0.288}$	0.057 0.067	
		75	0.151	0.075	0.151	0.41	125	0.322	0.075	
		100	0.182	0.091	0.182	0.52	$\frac{140}{160}$	$\frac{0.355}{0.400}$	$\frac{0.083}{0.094}$	
		125	0.218	0.109	0.218	0.66	<u>180</u>	0.444	$\overline{0.104}$	
		150	0.233	0.116	0.233	0.79	200 225	$\frac{0.489}{0.545}$	$\frac{0.114}{0.127}$	
		200	0.287	0.143	0.431	0.96	250	0.601	0.140	
		250	0.332	0.165	$\frac{0.491}{0.498}$	1.15	$\frac{280}{315}$	$\frac{0.667}{0.745}$	$\frac{0.156}{0.174}$	
							355 355	0.835	$\frac{0.174}{0.195}$	
		300	<u>0.364</u>	0.181	0.546	1.26	400	<u>0.935</u>	0.219_	
					여 전자소켓	으로 폴리에틸	[주] ① 본 품은 가:		관을 버트융착식으로	
			을 접합시키는					하는 기준이다.		
					합 및 부설을	을 기준한 것으	② 전기융착기를	를 사용하여 전자소켓	으로 폴리에틸렌관을	
		로 스	と운반이 포함	되어 있다.			접합 및 부설	하는 경우에도 본 품	을 적용한다.	
		③ 맞이	음(버트융착	식) PE관 접	합 및 부설	은 본 품을 적	③ 본 품은 절단	, 부설 및 접합, 표시	용 비닐 깔기 작업이	
		용한	다.				포함된 것이다	7.		
		④ 관로	의 터파기,	되메우기, 잔	토처리, 물꾸	뜨기 등은 별도	④ PE관 부설시	터파기, 되메우기,	기초 및 흙막이, 잔토	
		계상	한다.				처리 및 물푸	기, 기밀시험은 별도	계상한다.	
		⑤ 발전	기가 필요한	경우 별도 기	계상한다.		⑤ 공구손료 및	경장비(융착기, 절단	기 등)의 기계경비는	
							인력품의 5%	를 계상한다.		

항목	구분		 현	 행				 정결과		비고
제4장	보완	4-2 부속기기 설	<u>[</u> 치			4-2 부속기기 설	설치			기계설비
가스설비공사		4-2-1 분기공				4-2-1 분기공				
					(개소당)				(개당)	
		구 분	구 경(mm)	배 관 공	보통인부	구 경(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	<u> 플랜트용접공(인)</u>	
		 T 관	Ø20~25	0.520	0.234	Ø20~25	0.193	0.134	0.290	
						40~50	0.270_	0.187	0.406_	
		분 기	40~50	<u>0.715</u>	<u>0.357</u>	<u>65</u>	0.317	0.219	0.476	
		H _1 ~1	0.0	0.000	0.004	80	0.363	0.252	0.546	
		분기관	20	0.832	0.364	<u>100</u>	0.425	0.295	0.639_	
		분 기 25 30 40		1.053	0.468	<u>125</u>	0.503	0.348	0.755	
				1.000	0.100	<u>150</u>	0.580	0.402	0.872	
				1.240	0.545	200	0.735	0.509	1.105	
						<u>250</u>	0.890	0.616	1.337	
			40	1.378	0.606	300	1.045	0.724	1.570	
			50	1.653	0.727	<u>350</u>	1.200	0.831	1.803	
			50	1.000	0.727	400	1.354_	0.938	2.036	
		[주] ①기계·공구	손료는 인력품의	2%로 계상한다	7.	[주] ① 본 품은	· 기존관 절단	후 T형분기관(개)을 설치하여 분	
						기하는	기준이다.			
						② 본 품은	· 절단 및 가공	, T형관 부설	및 접합 작업이 포	
						함된 것				
									초 및 흙막이, 잔토	
								시험은 별도 계		
									등)의 기계경비는	
						인력품의	의 1%를 계상현	반다.		

항목	구분			<u>현</u>	행					 개정	 결과			비고
제4장	보완	4-2-2 밸	브 설치					4-2-2 밸]브 설치					기계설비
가스설비공사							(개당)					(개당)	
		명칭 구경	배관공	보통인부	명칭 구경	배관공	보통인부	명칭 구경	배관공	보통인부	명칭 구경	배관공	보통인부	
		Ø80	0.26	0.39	Ø300	1.30	1.23	Ø15~25	0.197	0.064	Ø150	0.754	0.244	
		100	0.33	0.42	350	1.69	1.49	<u>32~50</u>	0.308	0.100	200	0.976	0.316	
		150	0.65	0.49	400	2.34	2.92	<u>65</u>	0.375	0.121	250	1.199	0.389	
		200	1.04	0.65	450	2.86	3.84	80	0.442	0.143	300	1.422	0.461	
					450	<u>2.00</u>	3.04	100	0.531	0.172	350	1.645	0.533	
		250	1.17	0.92				<u>125</u>	0.642	0.208	400	1.868	0.605	
		[주] ① 본						[주] ① 본			밸브 설치	, 작동시험	d 및 마무리	
		② 잡	재료 및 소	:모재료는	별도 계상형	한다.				된 것이다.				
											단기 등)의	기계경비	는 인력품의	
								29	6를 계상한	한다.				

항목	구분		ক্	<u></u> 행					개정결과		비고
제4장	보완	4-2-3 7	스미터 설치				4-2-3 가스ㅁ	터 설치			기계설비
가스설비공사						(개소당	1. 직독식			(개소당)	
		 구 경	스레트실테이프	콤파운드	배관공	보통인부		F) 0	215		
				–	, – -		구 분	단 위		Ø20 ~25mm	
		φ 15	45.7cm	4g	<u>0.15인</u>	<u>0.15인</u>	배관공	인	0.209	0.250	
		φ 20~25	68.6cm	6g	<u>0.3인</u>	<u>0.3인</u>	보통인부	인	0.052	0.063	
		것ㅇ	5의 경우는 아 기다. 품은 소운반이			것을 기준한	② 본 품			하는 기준이다. 작동시험 및 마무리	
							③ 재료량	은 다음과	같다.		
							구경(mm) 스	레트실테이프(cm)	컴파운드(g)	
							Ø 1	15	45.7cm	4g	
)~25	68.6cm	6g	
	신설						2. 원격식			(개소당)	기계설비
			-	- 신 설 -			구 분	단 9	PI Ø15mm	Ø20 ~25mm	
							배관공	인	0.230	0.270	
							보통인부	인	0.057	0.068	
							② 본 품· 험 및	은 가스미! 마무리 작			

항목	구분		<u>현</u>	행			개정결과	비고
제4장	보완 4-3 기							기계설비
가스설비공사	4-3-	1 G형관 기밀	시험			(¬ ¬) rl)	- 삭제 -	
		,		-		(구간당) 보통인	- 석 세 <i>-</i>	
	구경	연	용 해	품	배관공	모중인 부		
	(mm)	산소(L)	카바이드(kg)	철공(인)	(인)	(인)		
	φ 80	142	0.92	0.049	1.20	2.46		
	100	179	1.16	0.061	1.20	2.46		
	150	250	1.62	0.067	1.20	2.58		
	200	320	2.09	0.098	1.20	2.70		
	250	402	2.76	0.110	1.20	2.82		
	300	503	3.27	0.135	1.80	3.07		
	350	579	3.76	0.159	1.80	3.32		
	400	655	4.26	0.196	1.80	3.56		
	450	733	4.76	0.200	1.80	3.81		
	500	1,061	6.16	0.220	1.80	4.05		
	[주] ①) 1구간은 10	0m를 기준한	것이다.		_		
	2		기밀시험 및 시					
			의 방지를 위험	한 맹판접합	및 철거	품이 포함		
		되어 있다.	대 및 컴프레	서 사유로드	- 벼ㄷ 게	사치다		
	(기계표네 경인	.네 ᄎ 쉽드네	7) 77 5	- '판- 기	70 인다.		

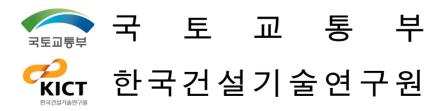
항목	구분			<u>현</u>	 행					 개정	결과			비고
제4장	편제	4-3-2 7	}관 기밀시	험				<u>4-3-1</u> 강	관 기밀시	험				기계설비
가스설비공사	수정						(구간당)						(구간당)	
		구경(mm)	배관공	보통인부	구경(mm)	배관공	보통인부	구경(mm)	배관공	보통인부	구경(mm)	배관공	보통인부	
		φ 80	1.00	1.50	Ø 250	1.50	2.30					,		
		100	1.00	1.50	300	1.50	2.30			취퀴	ا الحما			
		150	1.20	1.80	350	1.80	3.00			- 연 앵 <i>끄</i>	ト동일 -			
		200	1.20	1.80	400	1.80	3.00							
		[주] ① 본	품은 "4-	3-1 G형관	· 기밀시험	'의 [주]를	물 적용한다.	[주] ① 1구	간은 100	m를 기준학	한 것이다.			
								② 본	품은 기명	밀시험 및	시험전후의	배관내부여	에 오물 및	
								지	하수유입의] 방지를 9	위한 맹판접	합 및 철거	작업이 포	
								함	된 것이다					
								③ <u>7</u>]	밀시험에	소요되는	재료 및 기]구류(맹판,	컴프레서	-
								<u>등</u>	<u>)의</u> 사용회	로는 별도 계	계상한다.			

항목	구분		<u>현</u>	행		개정결과	用五
제4장	편제	4-3-3 내관 기밀시	험			<u>4-3-2</u> 내관 기밀시험	기계설비
가스설비공사	수정				(호당)		
		구 분 구	경(mm)	배 관 공	보통인부	- 현행과 동일 -	
		단독 주택 φ	20~25	0.20	0.20		
		집단아파트 φ	20~25	0.10	0.10		
		[주] ① 단독주택 1호 ② 집단아파트 1 ③ 기밀시험에 즉 손료는 별도 2	호당 2회 시 필요한 맹관	행하는 품이다			
	편제	4-3-4 공급관 기밀	시험			<u>4-3-3</u> 공급관 기밀시험	기계설비
	수정				(구간당)		
		구 분	구 경(m	1) 배 관 공	보통인부	- 현행과 동일 -	
		지하매설 공급관	φ 30~50	1.00	1.00		
		집단아파트 상승관	φ 30~50	0.50	0.50		
		[주] ① 1구간 지하매설 ② 1구간 집단아회 ③ 기밀시험에 ³ 별도 계상한다	ト트 상승관 품 필요한 맹관	은 20m당 2회	시행하는 품이다.		

항목	구분		현 행		개정결과	비고
제4장 가스설비공사		4-4 시험점화		/ =	4-4 시험점화	기계설비
//스설미중사 	수정			(호당)	- 현행과 동일 <i>-</i>	
		구 분	배 관 공	보 통 인 부	- 현생가 등일 -	
		단독 주택	0.10	0.10		
		집단아파트	0.05	0.05		
		기구로서 점호	품이다. 내부의 공기를 가스토 화상태를 시험하는데	^로 완전 치환하여 연소		

- 오기수정-

2014. 12



항목	구분			<u></u> 현	행					개	정결과			비고
제2장	오기	2-10 건축들	물 현경	} <u>관리</u>				2-10 건축	물 현	장 <u>정리</u>				토목,건축,설비
가설공사	수정			- 나	용생략 -					- 내	용생략 -			
제4장	오기	4-5 유지관	리					4-5 유지관	리					토목,건축
조경공사	수정	4-5-6 약	제 살.	$\overline{\Psi}$				4-5-6 약	제 실	포				
							(<u>m'당</u>)					(<u>약제살포령</u>	<u>∮ 1,000L당</u>))
		 구 분	-	규 격	단	위	수 량	구 .	<u>1</u>	규 격	단	위	수 량	
		특 별 인	부		Ç	인	0.43	특별인	. 부		Ç	인	0.43	
		보 통 인	부		Ç	인	0.64	보 통 인	부		Ç	인	0.64	
		동력분무	-7]	4.85Kw	ŀ	nr	1.52	동력분두	- フ]	4.85Kw	ŀ	nr	1.52	
		덤프트	컥	2.5톤	ŀ	nr	2.18	덤프트	럭	2.5톤	ŀ	nr	2.18	
		[주] ① 본	품은	동력분무기	를 사용하여	여 배합된 의	체형 약제를	·[주] ① 본	품은	동력분무기	를 사용하여	여 배합된 의	 백체형 약제를	-
		살.	포하는	품이다.				<u>수</u>	목류어	<u>에</u> 살포하는 픔	들이다.			
		② 본	품은	약제배합, 실	보포 및 뒷정]리를 포함형	한다.	② 본	품은	약제배합, 살	포 및 뒷정]리를 포함	한다.	
		③ 작약	겁여건	(동력분무기]의 살포범	위를 벗어니	나는 경우)에	③ 작	업여石	건(동력분무기	의 살포범	위를 벗어니	나는 경우)에	
		따i	라 고:	소작업차가	필요한 경	우에는 기계	경비를 별도	따	라 고	·소작업차가	필요한 경	우에는 기계	경비를 별도	_
		계~	상한디	·.				계	상한다	7.				
제17장	오기	16-5 유리까	기우기					16-5 유리?	71 우ァ]				건축
유리공사	수정	16−5−1 स	ት유리					16-5-1 4	한유리]				
							(m²당)						(m²당)	
		н	F) ()		유 리	두 께		7 H	دا ما		유 리	두 께		
		구 분	단위	3mm 이하	5mm 이하	10mm 미만	10mm 이상	구 분	단위		5mm 이하	10mm 미만	10mm 이상	
		유리공	인	0.080	0.092	0.106	0.136	유리공	인	0.080	0.092	0.106	0.136	
		[주] ① 본	품은	 창호틀 및	 창짝이 설치	 기된 곳에 유	-리를 끼우는	[주] ① 본	품은	창호틀 및	 창짝이 설치	기된 곳에 유	 구리를 끼우는	-
		苦o	기다.					표(이다.					
		② 본	품은	소운반, 유리	리끼우기, <u>코</u>	1킹재 설치,	실링재 도포	② 본	품은	- 소운반, <u>유</u>	리닦기 , 유	-리끼우기,	코킹재 설치	,
		및	마무리] 작업을 포	함한다.			실	링재	도포 및 마무	 리 작업을	포함한다.		
		③ 특수	-창호	및 특수유	리인 경우에	는 별도 계~	상한다.	③ 특숙	수창호	및 특수유리]인 경우에	는 별도 계	상한다.	

항목	구분			<u>현</u>	행							정결과				비고
제7장 철골공사	오기 수정	7-1 철골 가공 7-1-1 기본철		· 장생산)					7-1 철골 가공 7-1-1 기본철)				건축
		강제 총사용량(t)	60 미만	60 이상	100 이상	300 이상	1,000 이상	2,000 이상	강제 총사용량(t)	60 미만	60 이상	100 이상	300 이상	1,000 이상	2,000 이상	
		기본철골공수 (인·일/t)	2.48	2.31	2.20	1.97	1.75	1.36	기본철골공수 (인·일/t)	2.48	2.31	2.20	1.97	1.75	1.63	
		비 고	써 H ^t		Rolled si	hape) 제		한 공수로 우는 기본	비 고	써 H	형강부재(-	shape) 제		한 공수로 우는 기본	
				-주기니	H용생략·	_					-주기	내용생략	_			