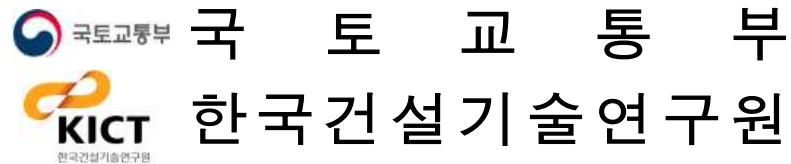


2019년 적용

건설공사 표준품셈 개정사항

2019. 1.



【편제개편】

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●	●	●	제1장 적용기준		●				제1장 적용기준	
					●				1-1	일반사항
●	●	●	1-1	목적	●				1-1-1	목적
●	●	●	1-2	적용범위	●				1-1-2	적용범위
●	●	●	1-3	적용방법	●				1-1-3	적용방법
					●				1-2	설계 및 수량계산
●	●	●	1-4	수량의계산	●				1-2-1	수량의계산
●	●	●	1-5	설계서의단위및소수의표준	●				1-2-2	설계서의단위및소수의표준
●	●	●	1-6	금액의단위표준	●				1-2-3	금액의단위표준
					●				1-3	자재
●	●	●	1-7	재료및자재의단가	●				1-3-1	재료및자재의단가
●	●	●	1-8	주요자재	●				1-3-2	주요자재
●	●	●	1-10	재료의단위증량	●				1-3-3	재료의단위증량
●	●	●	1-11	재료시험결과이용	●				1-3-4	재료시험결과이용
●	●	●	1-12	공구손로및잡재료등	●				1-3-5	공구손로및잡재료등
●	●	●	1-13	발생재의처리	●				1-3-6	발생재의처리
●	●	●	1-24	체적환산계수적용	●				1-3-7	체적환산계수
		●	1-33(기)	강관배관의부자재산정요율	●				1-3-8	강관배관의부자재산정요율
					●				1-4	합중
●	●	●	1-9	재료의합중률	●				1-4-1	재료의합중
●	●	●	1-14/1-15	노임 / 노임의합중률	●				1-4-2	노임의합중
●	●	●	1-16	품의합중	●				1-4-3	품의합중
					●				1-5	운반
●	●	●	1-22(토,건,기)	소운반및인력운반, 인력운반	●				1-5-1	소운반및인력운반
●	●		1-23(토,건)	토취장및골재원	●				1-5-2	토취장및골재원
●	●	●	1-27(토,건)/1-24(기)	운반로의개설및유지보수	●				1-5-3	운반로의개설및유지보수
●	●	●	1-28(토,건)/1-25(기)	화물자동차의적재량	●				1-5-4	화물자동차의적재량

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●				1-6	토질
●	●	●	1-25(토,건),1-23(기)	지하지반의추정	●				1-6-1	지하지반의추정
●	●		1-26(토,건)	우물통기초	●				1-6-2	우물통기초공사
●	●		1-29(토,건)	토질및암의분류	●				1-6-3	토질및암의분류
					●				1-7	기타
●	●	●	1-17	작업반장	●				1-7-1	작업반장
●	●	●	1-30(토,건),1-29(기)	표준품셈보완실사	●				1-7-2	표준품셈보완실사
●	●	●	1-21	사용료	●				1-7-3	사용료
●	●	●	1-32(토,건),1-31(기)	현장시공상세도면의작성	●				1-7-4	현장시공상세도면의작성
		●	1-27(기)	종합운전및조정비	●				1-7-5	종합시운전및조정비
●	●	●	1-18	품질관리비	●				1-7-6	품질관리비
●	●	●	1-19	산업안전보건관리비	●				1-7-7	산업안전보건관리비
●	●	●	1-20	산업재해보상보험료및기타	●				1-7-8	산업재해보상보험료및기타
●	●	●	1-31(토건),1-30(기)	환경관리비	●				1-7-9	환경관리비
●	●	●	1-33(토건),1-32(기)	안전관리비	●				1-7-10	안전관리비

●	●	●	제2장 가설공사		●				제2장 가설공사	
●	●	●	2-1	가설물의한도	●				2-1	가설물의한도
●			2-1-1	현장사무소등의규모	●				2-1-1	현장사무소등의규모(토목)
	●		2-1-1	현장사무소등의규모	●				2-1-2	현장사무소등의규모(건축)
		●	2-1-1	현장사무소등의규모	●				2-1-3	현장사무소등의규모(기계설비)
●	●	●	2-1-2	시험실의규모	●				2-1-4	시험실의규모
					●				2-2	손율
●	●	●	2-2-1	손율	●				2-2-1	주요자재
●	●	●	2-2-2/2, 2-3-1	손율, 공기에대한손율	●				2-2-2	가설시설물
●	●	●	2-5-1[주]⑥/2-5-2 [주]⑥/2-5-3[주]②	손율	●				2-2-3	구조물동바리
●	●	●	2-6-6	공기에대한손율	●				2-2-4	구조물비계
●	●	●	2-13[주]②	손율	●				2-2-5	측중계
					●				2-3	가설건축물
●	●	●	2-2-2/1	조립해체	●				2-3-1	철제조립식가설건축물설치및해체
●	●	●	2-2-3	콘테이너형가설건축물	●				2-3-2	콘테이너형가설건축물설치및해체

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●				2-4	가설울타리및가설방음벽
●	●	●	2-3-2/1	강관지주	●				2-4-1	강관지주설치및해체
●	●	●	2-3-2/2	H형강지주	●				2-4-2	H형강지주설치및해체
●	●	●	2-3-3/1	가설울타리판	●				2-4-3	가설울타리판설치및해체
●	●	●	2-3-3/2	세로형가설방음판	●				2-4-4	세로형가설방음판설치및해체
●	●	●	2-3-3/3	가로형가설방음판	●				2-4-5	가로형가설방음판설치및해체
					●				2-5	규준틀
●	●	●	2-4-1	토공의비탈규준틀	●				2-5-1	토공의비탈규준틀설치및철거
●			2-4-2/1	목재규준틀	●				2-5-2	도로용목재수평규준틀설치및철거
●			2-4-2/2	철재규준틀	●				2-5-3	도로용철재수평규준틀설치및철거
	●	●	2-4-2	수평규준틀	●				2-5-4	평,귀규준틀설치및철거
					●				2-6	동바리
●			2-5-1	강관동바리	●				2-6-1	강관동바리설치및해체(토목)
	●	●	2-5-1	강관동바리	●				2-6-2	강관동바리설치및해체(건축, 기계설비)
●	●	●	2-5-2	시스템동바리	●				2-6-3	시스템동바리설치및해체
●	●	●	2-5-3	알루미늄폼동바리	●				2-6-4	알루미늄폼동바리설치및해체
					●				2-7	비계
●	●	●	2-6-1	강관비계매기	●				2-7-1	강관비계설치및해체
●	●	●	2-6-2	시스템비계	●				2-7-2	시스템비계설치및해체
●	●	●	2-6-3	강관틀비계	●				2-7-3	강관틀비계설치및해체
●	●	●	2-6-4	강관조립말비계	●				2-7-4	강관조립말비계(이동식)설치및해체
●	●	●	2-6-5/1	경사형	●				2-7-5	경사형가설계단설치및해체
●	●	●	2-6-5/2	타워형	●				2-7-6	타워형가설계단설치및해체
●	●	●	2-6-7	비계용브라켓	●				2-7-7	비계용브라켓설치및해체
					●				2-8	방호시설
●	●	●	2-7-1	강관사용	●				2-8-1	낙하물방지망설치및해체
●	●	●	2-7-2	플라잉넷	●				2-8-2	플라잉넷설치및해체
●	●	●	2-7-3	방호선반	●				2-8-3	방호선반설치및해체
●	●	●	2-7-4	철골안전망설치및해체	●				2-8-4	철골안전망설치및해체
●	●	●	2-8-1	비계주위보호막	●				2-8-5	비계주위보호막설치및해체
●	●	●	2-8-2	비계주위보호망	●				2-8-6	비계주위보호망설치및해체
●	●	●	2-8-3	갱폼주위보호망	●				2-8-7	갱폼주위보호망설치및해체
●	●	●	2-8-4	방진망	●				2-8-8	방진망설치및해체
					●				2-8-9	터널방음문설치및해체

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●				2-9	현장관리
●	●	●	2-9	건축물보양	●				2-9-1	건축물보양
●	●	●	2-10	건축물현장정리	●				2-9-2	건축물현장정리
●	●	●	2-15	비산먼지발생억제를위한살수	●				2-9-3	비산먼지발생억제를위한살수
●	●	●	2-12	자동세륜기설치	●				2-9-4	자동세륜기설치및해체
					●				2-9-5	슬리지 제거
					●				2-10	공통장비
●	●	●	2-11	엘리베이터형자재운반용타워설치	●				2-10-1	엘리베이터형자재운반용타워(호이스트)설치및해체
●	●	●	2-13	축중계	●				2-10-2	축중계설치및해체
●	●	●	2-14	파이프루프공	●				2-10-3	파이프루프공

●	●		제3장 토공사		●				제3장 토공사	
					●				3-1	굴착
●	●		3-1/1,2,3,4	굴착	●				3-1-1	적용기준
					●				3-2	절취
●	●		3-1-1	토사절취	●				3-2-1	인력절취
●	●		3-1-2/1/가/(1)(2)(3)(4)	미진동굴착(TYPE-I)	●				3-2-2	미진동굴착(TYPE-I)
●	●		3-1-2/1/나	정밀진동제어발파(TYPE-II)	●				3-2-3	정밀진동제어발파(TYPE-II)
●	●		3-1-2/1/다	소규모진동제어발파(TYPE-III)	●				3-2-4	소규모진동제어발파(TYPE-III)
●	●		3-1-2/1/라	중규모진동제어발파(TYPE-IV)	●				3-2-5	중규모진동제어발파(TYPE-IV)
●	●		3-1-2/1/마	일반발파(TYPE-V)	●				3-2-6	일반발파(TYPE-V)
●	●		3-1-2/1/바	대규모발파(TYPE-VI)	●				3-2-7	대규모발파(TYPE-VI)
●	●		3-1-2/1/사	암석절취(소형브레이커)	●				3-2-8	암석절취(소형브레이커)
●	●		3-1-2/2	수중	●				3-2-9	수중절취
					●				3-3	터파기
●	●		3-1-3/1	인력터파기	●				3-3-1	인력터파기
●	●		3-1-3/2	기계사용터파기	●				3-3-2	기계사용터파기(암반)
					●				3-4	되매우기
●	●		3-2	인력흙다지기	●				3-4-1	인력흙다지기
●	●		5-1-1/1/가	소형장비시공	●				3-4-2	기초다짐및뒤채움(소형장비)
●	●		5-1-1/1/나	대형장비시공	●				3-4-3	기초다짐및뒤채움(대형장비)
●	●		5-1-1/2	기초지정	●				3-4-4	기초지정

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●				3-5	절토부대공
●	●		3-3-1	절토면고르기	●				3-5-1	절토면고르기
●	●		5-1-2	암반청소	●				3-5-2	암반청소
					●				3-6	성토부대공
●	●		3-3-2	성토면고르기	●				3-6-1	성토면고르기
●	●		4-1-1	식재면고르기	●				3-6-2	식재면고르기
●	●		3-8	암성토	●				3-6-3	암성토
					●				3-7	비탈면보호공
●	●		3-4-1	프리캐스트콘크리트블록설치	●				3-7-1	프리캐스트콘크리트블록설치
●	●		3-4-2	합성수지법면보호블록설치	●				3-7-2	합성수지(P.E)법면보호블록설치
●	●		3-4-3	천연섬유사면보호공설치	●				3-7-3	천연섬유사면보호공설치
●	●		4-7-1	절토사면녹화	●				3-7-4	절토사면녹화
●	●		3-9	비탈면보강공	●				3-7-5	비탈면보강공
●	●		3-5	비탈면점검로설치	●				3-7-6	비탈면점검로설치
			3-6	보강토옹벽	●				3-8	보강토옹벽
●	●		3-6-1/1	패널설치	●				3-8-1	패널설치
●	●		3-6-1/2	버팀목설치해체	●				3-8-2	버팀목설치해체
●	●		3-6-2	블록식	●				3-8-3	블록설치
●	●		3-6-3	뒤채움밧다짐	●				3-8-4	뒤채움밧다짐
					●				3-9	벌개제근
●	●		3-10-3	입목본수도	●				3-9-1	입목본수도
●	●		3-10-2	뿌리뽑기	●				3-9-2	뿌리뽑기
●	●		3-7	벌목	●				3-9-3	벌목
					●				3-10	개간
●	●		3-10-1	흙깎기	●				3-10-1	흙깎기
●	●		3-10-4	답면고르기	●				3-10-2	답면고르기

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●	●		제4장 조경공사	●				제4장 조경공사		
				●				4-1	잔디및초화류	
●	●		4-2-1	잔디불임	●			4-1-1	잔디불임	
●	●		4-2-2/1	초류종자살포	●			4-1-2	초류종자살포(기계살포)	
●	●		4-2-2/3	초화류식재	●			4-1-3	초화류식재	
●	●		4-2-2/2	거적덮기	●			4-1-4	거적덮기	
				●				4-2	관목	
●	●		4-3-1	굴취	●			4-2-1	굴취	
●	●		4-3-2/1.	단식	●			4-2-2	식재(단식)	
●	●		4-3-2/2.	군식	●			4-2-3	식재(군식)	
				●				4-3	교목	
●	●		4-4-1/1	뿌리돌림	●			4-3-1	뿌리돌림	
●	●		4-4-1/2	나무높이에의한굴취	●			4-3-2	굴취(나무높이)	
●	●		4-4-1/3	근원직경에의한굴취	●			4-3-3	굴취(근원직경)	
●	●		4-4-2/1	나무높이에의한식재	●			4-3-4	식재(나무높이)	
●	●		4-4-2/2	흉고직경에의한식재	●			4-3-5	식재(흉고직경)	
				●				4-4	조경구조물	
●	●		4-6-1/1	정원석쌓기및농기	●			4-4-1	정원석쌓기및농기	
●	●		4-6-4/2	조용유용석쌓기및농기	●			4-4-2	조용유용석쌓기및농기	
				●				4-4-3	잔디블록 포장	
				●				4-5	유지보수	
●	●		4-5-1/1	일반전정	●			4-5-1	일반전정	
●	●		4-5-1/2	가로수전정	●			4-5-2	가로수전정	
●	●		4-5-1/3	관목전정	●			4-5-3	관목전정	
●	●		4-5-2	수간보호	●			4-5-4	수간보호	
●	●		4-5-3/1	인력관수	●			4-5-5	인력관수	
●	●		4-5-3/2	살수차관수	●			4-5-6	살수차관수	
●	●		4-5-4/1	제초	●			4-5-7	제초	
●	●		4-5-4/2	잔디깎기	●			4-5-8	잔디깎기	
●	●		4-5-4/3	예초	●			4-5-9	예초	
●	●		4-5-5/1	교목시비	●			4-5-10	교목시비	
●	●		4-5-5/2	관목시비	●			4-5-11	관목시비	
●	●		4-5-5/3	잔디시비	●			4-5-12	잔디시비	
●	●		4-5-6/1	약제살포(기계)	●			4-5-13	약제살포(기계)	
●	●		4-5-6/2	약제살포(인력)	●			4-5-14	약제살포(인력)	
●	●		4-5-7	방풍벽설치(거적세우기)	●			4-5-15	방풍벽설치(거적세우기)	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●	●		제5장 기초	●				제5장 기초공사		
				●				5-1	흙막이및물막기	
●	●		5-2-1/1	●				5-1-1	PP마대및튼마대쌓기헐기	
●	●		5-2-1/2/가	●				5-1-2	H-Beam설치	
●	●		5-2-1/2/나	●				5-1-3	H-Beam철거	
●	●		5-2-1/3	●				5-1-4	흙막이판설치철거	
●	●		5-2-1/4	●				5-1-5	어스앵커공법	
				●				5-2	연약지반처리	
●	●		5-3-2	●				5-2-1	매트부설	
●	●		5-3-1	●				5-2-2	고압분사주입공법	
●	●		5-3-3	●				5-2-3	플라스틱보드드레인(PBD)	
●	●		5-3-4	●				5-2-4	모래말뚝	
				●				5-3	말뚝	
●	●		5-4-1	●				5-3-1	기성말뚝기초	
●	●		5-6-1	●				5-3-2	말뚝박기용천공	
●	●		5-4-2/1	●				5-3-3	말뚝두부정리(강관)	
●	●		5-4-2/2	●				5-3-4	말뚝두부정리(콘크리트)	
●	●		5-5	●				5-3-5	현장타설말뚝	
				●				5-4	차수	
●	●		5-6-2	●				5-4-1	차수재공	

●	●		제6장 철근콘크리트공사	●				제6장 철근콘크리트공사	
●	●		6-1	●				6-1	콘크리트
●	●		6-1-1/1	●				6-1-1	레디믹스트콘크리트타설
●	●		6-1-1/2	●				6-1-2	현장비빔타설
●	●		6-1-1/3	●				6-1-3	표면마무리
●	●		6-1-2	●				6-1-4	콘크리트펌프차타설
●			6-1-3	●				6-1-5	신더콘크리트
●			6-1-4	●				6-1-6	포대콘크리트
●			6-1-5	●				6-1-7	조약돌콘크리트
●			6-1-6/1	●				6-1-8	에폭시콘크리트접착제바르기
●			6-1-6/2/가	●				6-1-9	에폭시모르터비빔
●			6-1-6/2/나	●				6-1-10	에폭시콘크리트비빔
	●		6-1-3	●				6-1-11	경량기포콘크리트타설
	●		6-1-4	●				6-1-12	콘크리트치핑(Chipping)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●				6-2	철근
●			6-2-1	현장가공및조립	●				6-2-1	현장가공및조립(토목)
	●		6-2-1	현장가공및조립	●				6-2-2	현장가공및조립(건축)
●			6-2-2	공장가공	●				6-2-3	공장가공(토목)
	●		6-2-2	공장가공	●				6-2-4	공장가공(건축)
●	●		6-2-3	철근가스압접	●				6-2-5	철근가스압접
●			6-2-4	철근의기계적이음	●				6-2-6	철근의기계적이음
			6-3		●				6-3	거푸집
●	●		6-3-1	합판거푸집	●				6-3-1	합판거푸집설치및해체
●			6-3-2	강재거푸집	●				6-3-2	강재거푸집설치및해체
●	●		6-3-3(토)/6-3-2(건)	유로폼	●				6-3-3	유로폼설치및해체
●			6-3-4	문양거푸집(판넬)	●				6-3-4	문양거푸집(판넬)설치및해체
●			6-3-5	합성수지(P.E)원형맨홀거푸집	●				6-3-5	합성수지(P.E)원형맨홀거푸집설치및해체
●			6-3-6	슬립폼공법	●				6-3-6	슬립폼공법
	●		6-3-3	알루미늄폼	●				6-3-7	알루미늄폼설치및해체
	●		6-3-4	갱폼	●				6-3-8	갱폼설치및해체
●	●		6-3-7(토)/6-3-5(건)	지수판설치	●				6-3-9	지수판설치
●	●		6-3-8(토)/6-3-6(건)	신축이음(ExpansionJoint)	●				6-3-10	신축이음(ExpansionJoint)설치
					●				6-4	포스트텐션(PostTension)구조물제작
●			6-4-2	PSC빔	●				6-4-1	PSC빔제작
●			6-4-3	PSCBOX	●				6-4-2	PSCBOX설치
					●				6-5	교량가설공
●			6-5-1	빔가설공	●				6-5-1	빔가설공
●			6-5-2	강재거더가설공	●				6-5-2	강재거더가설공
●			6-5-3	빔회전및가설공	●				6-5-3	빔회전및가설공
●			6-5-4	I.L.M공법	●				6-5-4	I.L.M공법
					●				6-6	교량부대공
●			6-6-1	교량받침설치공	●				6-6-1	교량받침설치
●			6-6-2	교량신축이음장치설치	●				6-6-2	교량신축이음장치설치
●			6-6-3	교량점검시설설치	●				6-6-3	교량점검시설설치
●			6-6-4/1	도막방수	●				6-6-4	교량방수(도막)
●			6-6-4/2	시트방수	●				6-6-5	교량방수(시트)
●			6-6-5	프리캐스트콘크리트패널설치	●				6-6-6	프리캐스트콘크리트패널설치
●			6-6-6	교량배수시설	●				6-6-7	교량배수시설설치

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●				6-7	조립식구조물설치공
●			6-7-1	U형플름	●				6-7-1	U형플름설치
●			6-7-2	중량구조물(낙차공&수관&L형플름기타)	●				6-7-2	중량구조물(낙차공&수관&L형플름기타)설치
●			6-7-3	조립식PC맨홀	●				6-7-3	조립식PC맨홀설치
					●				6-8	유지보수
●			6-1-6/3/가	콘크리트균열보수(표면처리공법)	●				6-8-1	콘크리트균열보수(표면처리공법)
●			6-1-6/3/나	콘크리트균열보수(주입공법)	●				6-8-2	콘크리트균열보수(주입공법)
●			6-1-6/3/다	콘크리트균열보수(충전공법)	●				6-8-3	콘크리트균열보수(충전공법)
●			6-1-6/4	교량상관철관접착공	●				6-8-4	교량상관철관접착공
●			6-7-1/비고	U형플름(비고 해체 50%)	●				6-8-5	U형플름해체
●			6-7-2/비고	중량구조물(비고 해체 50%)	●				6-8-6	중량구조물(낙차공&수관&L형플름기타)해체

●	●		(토)제7장 돌쌓기및헐기 / (건)제9장 돌공사		●				제9장 돌공사	
					●				7-1	돌쌓기
●			7-1-1	메쌓기	●				7-1-1	메쌓기
●			7-1-2	찰쌓기	●				7-1-2	찰쌓기
					●				7-2	돌붙임
●			7-2-1	메붙임	●				7-2-1	메붙임
●			7-2-2	찰붙임	●				7-2-2	찰붙임
					●				7-3	전석쌓기및갈기
●			7-1-3	전석쌓기	●				7-3-1	전석쌓기
●			7-1-4	전석갈기	●				7-3-2	전석갈기
					●				7-4	석재관붙임
	●		9-1-1	습식공법	●				7-4-1	습식공법
	●		9-1-2/1	건식공법	●				7-4-2	앵커지지공법
	●		9-1-2/2	건식공법	●				7-4-3	강재트러스공법

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			제8장 기계화시공 / 제9장 기계경비 / [부록]건설기계가격	●				제8장 건설기계		
				●				8-1	적용기준	
●			8-1/1	건설기계선정기준	●			8-1-1	건설기계선정기준	
●			8-1/2	공사규모별표준건설기계	●			8-1-2	공사규모별표준건설기계	
●			8-1/3	운반및수송	●			8-1-3	운반및수송	
●			8-2	시공능력산정기본식	●			8-1-4	시공능력산정기본식	
●			9-1/1	용어와정의	●			8-1-5	기계경비용어와정의	
●			9-1/2	경비적산요령	●			8-1-6	기계경비적산요령	
●			8-1/4	손료보정등	●			8-1-7	손료보정등	
●			9-1/3	운반기계의유류산정	●			-/삭제		
					●			8-2	시공능력	
●			8-3	불도저	●			8-2-1	불도저	
●			8-4	리퍼(유압식)	●			8-2-2	리퍼(유압식)	
●			8-5	굴삭기	●			8-2-3	굴삭기	
●			8-6	트랜처	●			8-2-4	트랜처	
●			8-7	로더	●			8-2-5	로더	
●			8-8	모터스크레이퍼	●			8-2-6	모터스크레이퍼	
●			8-9	모터그레이더	●			8-2-7	모터그레이더	
●			8-10	덤프트럭	●			8-2-8	덤프트럭	
●			8-11	롤러	●			8-2-9	롤러	
●			8-12	플레이트콤팩터	●			8-2-10	플레이트콤팩터	
●			8-13	래머	●			8-2-11	래머	
●			8-14	아스팔트플랜트	●			8-2-12	아스팔트플랜트	
●			8-15	스테이빌라이저(노상안정기)	●			8-2-13	스테이빌라이저(노상안정기)	
●			8-16	크러셔	●			8-2-14	크러셔	
●			8-17	대형브레이커	●			8-2-15	대형브레이커	
●			8-18	압쇄기(콘크리트소할용)	●			8-2-16	압쇄기(콘크리트소할용)	
●			8-19	법면다짐기	●			8-2-17	법면다짐기	
●			8-20	노면파쇄기	●			8-2-18	노면파쇄기	
●			8-21	골재세척설비	●			8-2-19	골재세척설비	
●			8-22	콘크리트믹서	●			8-2-20	콘크리트믹서	
●			8-23	콘크리트배치플랜트(강제혼합식)	●			8-2-21	콘크리트배치플랜트(강제혼합식)	
●			8-24	콘크리트운반	●			8-2-22	콘크리트운반	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			8-25	기관차	●				8-2-23	기관차
●			8-26	경운기	●				8-2-24	경운기
●			8-27	디젤과일해머	●				8-2-25	디젤과일해머
●			8-28	유압과일해머	●				8-2-26	유압과일해머
●			8-29	진동과일해머	●				8-2-27	진동과일해머
●			8-30	진동과일해머(위터제트병용압입공)	●				8-2-28	진동과일해머(위터제트병용압입공)
●			8-31	유압식압입인발기(유압식압입인발공)	●				8-2-29	유압식압입인발기(유압식압입인발공)
●			8-32	수중펌프	●				8-2-30	수중펌프
●			8-33	터널전단면굴착기(TBM)	●				8-2-31	터널전단면굴착기(TBM)
●			8-34	펌프식준설선	●				8-2-32	펌프식준설선
●			8-35	그래브준설선	●				8-2-33	그래브준설선
●			8-36	쇄암선(중추식)	●				8-2-34	쇄암선(중추식)
●			8-37	이동식임목파쇄기	●				8-2-35	이동식임목파쇄기
●			8-38	하천골재채취선	●				8-2-36	하천골재채취선
					●				8-3	기계손료
●			9-2/00	토공장비	●				8-3-1	[00]토공기계
●			(0101)	불도저(무한궤도)	●				8-3-1/(0101)	불도저(무한궤도)
●			(0102)	불도저(타이어)	●				8-3-1/(0102)	불도저(타이어)
●			(0103)	유압식리퍼	●				8-3-1/(0103)	유압식리퍼
●			(0121)	습지불도저	●				8-3-1/(0121)	습지불도저
●			(0201)	굴삭기(무한궤도)	●				8-3-1/(0201)	굴삭기(무한궤도)
●			(0211)	굴삭기(타이어)	●				8-3-1/(0211)	굴삭기(타이어)
●			(0221)	습지굴삭기(무한궤도)	●				8-3-1/(0221)	습지굴삭기(무한궤도)
●			(0230)	대형브레이커	●				8-3-1/(0230)	대형브레이커
●			(0240)	유압식진동콤팩터(굴삭기부착용)	●				8-3-1/(0240)	유압식진동콤팩터(굴삭기부착용)
●			(0250)	압쇄기(필버라이저)	●				8-3-1/(0250)	압쇄기(필버라이저)
●			(0260)	트랜처	●				8-3-1/(0260)	트랜처
●			(0301)	로더(무한궤도)	●				8-3-1/(0301)	로더(무한궤도)
●			(0302)	로더(타이어)	●				8-3-1/(0302)	로더(타이어)
●			(0406)	스크레이퍼(자주식)	●				8-3-1/(0406)	스크레이퍼(자주식)
●			(0407)	스크레이퍼(피견인식)	●				8-3-1/(0407)	스크레이퍼(피견인식)
●			(0502)	모터그레이더(일반용)	●				8-3-1/(0502)	모터그레이더(일반용)
●			(0503)	모터그레이더(사리도)	●				8-3-1/(0503)	모터그레이더(사리도)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(0602)	덤프트럭	●				8-3-1/(0602)	덤프트럭
●			(0610)	덤프트럭자동덮개시설	●				8-3-1/(0610)	덤프트럭자동덮개시설
●			9-2/10	다집장비	●				8-3-2	[10]다집기계
●			(1106)	머캐덤롤러(자주식)	●				8-3-2/(1106)	머캐덤롤러(자주식)
●			(1206)	탠덤롤러(자주식)	●				8-3-2/(1206)	탠덤롤러(자주식)
●			(1209)	탠덤롤러(진동자주식)	●				8-3-2/(1209)	탠덤롤러(진동자주식)
●			(1305)	진동롤러(핸드가이드식)	●				8-3-2/(1305)	진동롤러(핸드가이드식)
●			(1306)	진동롤러(자주식)	●				8-3-2/(1306)	진동롤러(자주식)
●			(1406)	타이어롤러(자주식)	●				8-3-2/(1406)	타이어롤러(자주식)
●			(1506)	양축식롤러(자주식)	●				8-3-2/(1506)	양축식롤러(자주식)
●			(1630)	래머	●				8-3-2/(1630)	래머
●			(1730)	플레이트컴팩터	●				8-3-2/(1730)	플레이트컴팩터
●			9-2/20	운반밧하역기계	●				8-3-3	[20]운반밧하역기계
●			(2101)	크레인(무한궤도)	●				8-3-3/(2101)	크레인(무한궤도)
●			(2104)	크레인(타이어)	●				8-3-3/(2104)	크레인(타이어)
●			(2105)	트럭탑재형크레인	●				8-3-3/(2105)	트럭탑재형크레인
●			(2115)	리더(고정형)	●				8-3-3/(2115)	리더(고정형)
●			(2116)	리더(회전형)	●				8-3-3/(2116)	리더(회전형)
●			(2117)	케이싱	●				8-3-3/(2117)	케이싱
●			(2118)	스킵버킷	●				8-3-3/(2118)	스킵버킷
●			(2208)	타워크레인	●				8-3-3/(2208)	타워크레인
●			(2210)	건설용리프트(인화물용)	●				8-3-3/(2210)	건설용리프트(인화물용)
●			(2330)	디젤기관차	●				8-3-3/(2330)	디젤기관차
●			(2402)	경운기	●				8-3-3/(2402)	경운기
●			(2502)	지게차	●				8-3-3/(2502)	지게차
●			(2602)	트랙터(타이어)	●				8-3-3/(2602)	트랙터(타이어)
●			(2702)	트럭트랙터밧평판트레일러	●				8-3-3/(2702)	트럭트랙터밧평판트레일러
●			9-2/30	포장기계	●				8-3-4	[30]포장기계
●			(3108)	아스팔트믹싱플랜트	●				8-3-4/(3108)	아스팔트믹싱플랜트
●			(3201)	아스팔트피니셔	●				8-3-4/(3201)	아스팔트피니셔
●			(3302)	아스팔트디스트리뷰터	●				8-3-4/(3302)	아스팔트디스트리뷰터
●			(3430)	아스팔트스프레이어	●				8-3-4/(3430)	아스팔트스프레이어
●			(3450)	현장가열표층재생기	●				8-3-4/(3450)	현장가열표층재생기

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(3530)	스테이빌라이저(안정기)	●				8-3-4/(3530)	스테이빌라이저(안정기)
●			(3601)	콘크리트피니셔(포장용)	●				8-3-4/(3601)	콘크리트피니셔(포장용)
●			(3611)	콘크리트피니셔(중앙분리대용)	●				8-3-4/(3611)	콘크리트피니셔(중앙분리대용)
●			(3701)	콘크리트스프레더	●				8-3-4/(3701)	콘크리트스프레더
●			(3801)	콘크리트조면마무리기	●				8-3-4/(3801)	콘크리트조면마무리기
●			(3805)	콘크리트롤러페이퍼	●				8-3-4/(3805)	콘크리트롤러페이퍼
●			(3901)	슬러리실기계	●				8-3-4/(3901)	슬러리실기계
●			9-2/40	콘크리트기계	●				8-3-5	[40]콘크리트기계
●			(4108)	콘크리트배치플랜트	●				8-3-5/(4108)	콘크리트배치플랜트
●			(4115)	사일로	●				8-3-5/(4115)	사일로
●			(4205)	콘크리트믹서	●				8-3-5/(4205)	콘크리트믹서
●			(4304)	콘크리트믹서트럭	●				8-3-5/(4304)	콘크리트믹서트럭
●			(4430)	커터(콘크리트및아스팔트용)	●				8-3-5/(4430)	커터(콘크리트및아스팔트용)
●			(4504)	콘크리트펌프차	●				8-3-5/(4504)	콘크리트펌프차
●			(4505)	콘크리트펌프	●				8-3-5/(4505)	콘크리트펌프
●			(4506)	초고압펌프	●				8-3-5/(4506)	초고압펌프
●			(4611)	콘크리트진동기	●				8-3-5/(4611)	콘크리트진동기
●			9-2/50	골재생산기계등	●				8-3-6	[50]골재생산기계등
●			(5105)	크러셔(이동식)	●				8-3-6/(5105)	크러셔(이동식)
●			(5111)	벨트컨베이어	●				8-3-6/(5111)	벨트컨베이어
●			(5112)	에이프런피더	●				8-3-6/(5112)	에이프런피더
●			(5113)	쇼크러셔	●				8-3-6/(5113)	쇼크러셔
●			(5114)	롤크러셔	●				8-3-6/(5114)	롤크러셔
●			(5115)	콘크러셔	●				8-3-6/(5115)	콘크러셔
●			(5116)	스크린(2단식)	●				8-3-6/(5116)	스크린(2단식)
●			(5117)	스크린(3단식)	●				8-3-6/(5117)	스크린(3단식)
●			(5118)	아그리게이트빈	●				8-3-6/(5118)	아그리게이트빈
●			(5119)	골재세척설비	●				8-3-6/(5119)	골재세척설비
●			(5202)	파이프추진기(오거부착유압식)	●				8-3-6/(5202)	파이프추진기(오거부착유압식)
●			(5203)	파이프추진기(공압식)	●				8-3-6/(5203)	파이프추진기(공압식)
●			(5204)	유압잭	●				8-3-6/(5204)	유압잭
●			(5205)	공기압축기(이동식)	●				8-3-6/(5205)	공기압축기(이동식)
●			(5210)	소형브레이커(공압식)	●				8-3-6/(5210)	소형브레이커(공압식)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(5220)	소형브레이커(전기식)	●				8-3-6/(5220)	소형브레이커(전기식)
●			(5330)	드릴웨곤	●				8-3-6/(5330)	드릴웨곤
●			(5401)	크롤러드릴(공기식)	●				8-3-6/(5401)	크롤러드릴(공기식)
●			(5405)	크롤러드릴(탑승유압식)	●				8-3-6/(5405)	크롤러드릴(탑승유압식)
●			(5701)	노면파쇄기	●				8-3-6/(5701)	노면파쇄기
●			(5801)	터널전단면굴착기(TBM)	●				8-3-6/(5801)	터널전단면굴착기(TBM)
●			(5805)	점보드릴	●				8-3-6/(5805)	점보드릴
●			(5901)	코아드릴	●				8-3-6/(5901)	코아드릴
●			9-2/60	기초공사용기계	●				8-3-7	[60]기초공사용기계
●			(6105)	그라우팅믹서	●				8-3-7/(6105)	그라우팅믹서
●			(6202)	그라우팅펌프	●				8-3-7/(6202)	그라우팅펌프
●			(6330)	디젤파일해머	●				8-3-7/(6330)	디젤파일해머
●			(6408)	보링기계	●				8-3-7/(6408)	보링기계
●			(6410)	오거	●				8-3-7/(6410)	오거
●			(6510)	오실레이터,로테이터	●				8-3-7/(6510)	오실레이터,로테이터
●			(6515)	유압파워팩	●				8-3-7/(6515)	유압파워팩
●			(6516)	강연성인장기	●				8-3-7/(6516)	강연성인장기
●			(6517)	리버서클레이션드릴	●				8-3-7/(6517)	리버서클레이션드릴
●			(6518)	전회전식천공기	●				8-3-7/(6518)	전회전식천공기
●			(6530)	진동파일해머(전동식)	●				8-3-7/(6530)	진동파일해머(전동식)
●			(6532)	진동파일해머(유압식)	●				8-3-7/(6532)	진동파일해머(유압식)
●			(6540)	워터젯트	●				8-3-7/(6540)	워터젯트
●			(6550)	유압식압입인발기	●				8-3-7/(6550)	유압식압입인발기
●			(6630)	유압파일해머	●				8-3-7/(6630)	유압파일해머
●			(6701)	PBD천공기(유압식)	●				8-3-7/(6701)	PBD천공기(유압식)
●			(6801)	고압분사전용장비	●				8-3-7/(6801)	고압분사전용장비
●			(6802)	파일천공전용장비	●				8-3-7/(6802)	파일천공전용장비
●			(6901)	자동화믹서플랜트	●				8-3-7/(6901)	자동화믹서플랜트
●			9-2/70	기타	●				8-3-8	[70]기타기계
●			(7101)	고성능착정기	●				8-3-8/(7101)	고성능착정기
●			(7103)	하수관천공기	●				8-3-8/(7103)	하수관천공기
●			(7104)	상수도관천공기	●				8-3-8/(7104)	상수도관천공기
●			(7106)	골재살포기(자주식)	●				8-3-8/(7106)	골재살포기(자주식)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(7110)	진공흡입준설차	●				8-3-8/(7110)	진공흡입준설차
●			(7120)	버킷식준설기	●				8-3-8/(7120)	버킷식준설기
●			(7202)	자동세륜기(물타입)	●				8-3-8/(7202)	자동세륜기(물타입)
●			(7204)	물탱크(살수차)	●				8-3-8/(7204)	물탱크(살수차)
●			(7205)	이동식임목파쇄기	●				8-3-8/(7205)	이동식임목파쇄기
●			(7206)	부착용집계	●				8-3-8/(7206)	부착용집계
●			(7210)	동력분무기	●				8-3-8/(7210)	동력분무기
●			(7330)	라인마커	●				8-3-8/(7330)	라인마커
●			(7360)	차선제거기	●				8-3-8/(7360)	차선제거기
●			(7430)	원치(수동)	●				8-3-8/(7430)	원치(수동)
●			(7431)	원치(자동)	●				8-3-8/(7431)	원치(자동)
●			(7505)	발전기	●				8-3-8/(7505)	발전기
●			(7611)	용접기(교류)	●				8-3-8/(7611)	용접기(교류)
●			(7612)	용접기(직류)	●				8-3-8/(7612)	용접기(직류)
●			(7613)	용착기	●				8-3-8/(7613)	용착기
●			(7614)	알곤용접기	●				8-3-8/(7614)	알곤용접기
●			(7620)	절단기	●				8-3-8/(7620)	절단기
●			(7621)	프라즈마절단기	●				8-3-8/(7621)	프라즈마절단기
●			(7730)	건설용펌프(자흡식)	●				8-3-8/(7730)	건설용펌프(자흡식)
●			(7740)	수중모터펌프	●				8-3-8/(7740)	수중모터펌프
●			(7750)	취부기(녹색토암절개면보호식재용)	●				8-3-8/(7750)	취부기(녹색토암절개면보호식재용)
●			(7770)	실사출기	●				8-3-8/(7770)	실사출기
●			(7811)	엔진(가솔린)	●				8-3-8/(7811)	엔진(가솔린)
●			(7812)	엔진(디젤)	●				8-3-8/(7812)	엔진(디젤)
●			(7830)	우레탄폼분사용기구	●				8-3-8/(7830)	우레탄폼분사용기구
●			(7930)	모터	●				8-3-8/(7930)	모터
●			(7935)	모터(셴트TBM용)	●				8-3-8/(7935)	모터(셴트TBM용)
●			(7950)	레이천공기	●				8-3-8/(7950)	레이천공기
●			(7951)	과워랜치	●				8-3-8/(7951)	과워랜치
●			(7952)	침목천공기	●				8-3-8/(7952)	침목천공기
●			(7953)	타이탬퍼	●				8-3-8/(7953)	타이탬퍼
●			(7954)	양로기	●				8-3-8/(7954)	양로기
●			(7991)	모르타르펌프	●				8-3-8/(7991)	모르타르펌프

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(7992)	모르타르믹서	●				8-3-8/(7992)	모르타르믹서
●			(7993)	양수기	●				8-3-8/(7993)	양수기
●			(7994)	파우트루웰	●				8-3-8/(7994)	파우트루웰
●			(7995)	배관파이프	●				8-3-8/(7995)	배관파이프
●			9-2/88	소모재료	●				8-3-9	[88]소모재료
●			(8801)	에어호스등	●				8-3-9/(8801)	에어호스등
●			(8803)	콘크리트펌프용파이프	●				8-3-9/(8803)	콘크리트펌프용파이프
●			(8804)	배송관	●				8-3-9/(8804)	배송관
●			(8805)	배송관떡우개(부합)	●				8-3-9/(8805)	배송관떡우개(부합)
●			(8806)	고무슬리브	●				8-3-9/(8806)	고무슬리브
●			9-2/90	해상장비	●				8-3-10	[90]해상기계
●			(9010)	펌프준설선	●				8-3-10/(9010)	펌프준설선
●			(9020)	그래브준설선	●				8-3-10/(9020)	그래브준설선
●			(9030)	예선	●				8-3-10/(9030)	예선
●			(9040)	양묘선(앵커바지)	●				8-3-10/(9040)	양묘선(앵커바지)
●			(9050)	기중기선(비자항)	●				8-3-10/(9050)	기중기선(비자항)
●			(9060)	토운선	●				8-3-10/(9060)	토운선
●			(9070)	이우선(비자항)	●				8-3-10/(9070)	이우선(비자항)
●			(9080)	대선	●				8-3-10/(9080)	대선
●			(9090)	하천골재채취선	●				8-3-10/(9090)	하천골재채취선
●					●				8-4	운전경비
					●				8-4-1	[00]토공기계
●			(0101)	불도저(무한궤도)	●				8-4-1/(0101)	불도저(무한궤도)
●			(0102)	불도저(타이어)	●				8-4-1/(0102)	불도저(타이어)
●			(0121)	습지불도저	●				8-4-1/(0121)	습지불도저
●			(0201)	굴삭기(무한궤도)	●				8-4-1/(0201)	굴삭기(무한궤도)
●			(0211)	굴삭기(타이어)	●				8-4-1/(0211)	굴삭기(타이어)
●			(0221)	습지굴삭기(무한궤도)	●				8-4-1/(0221)	습지굴삭기(무한궤도)
●			(0260)	트랜처	●				8-4-1/(0260)	트랜처
●			(0301)	로더(무한궤도)	●				8-4-1/(0301)	로더(무한궤도)
●			(0302)	로더(타이어)	●				8-4-1/(0302)	로더(타이어)
●			(0406)	스크레이퍼(자주식)	●				8-4-1/(0406)	스크레이퍼(자주식)
●			(0502)	모터그레이더(일반용)	●				8-4-1/(0502)	모터그레이더(일반용)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(0503)	모터그레이더(사리도)	●				8-4-1/(0503)	모터그레이더(사리도)
●			(0602)	덤프트럭	●				8-4-1/(0602)	덤프트럭
					●				8-4-2	[10]다집기계
●			(1106)	머캐덤롤러(자주식)	●				8-4-2/(1106)	머캐덤롤러(자주식)
●			(1206)	탠덤롤러(자주식)	●				8-4-2/(1206)	탠덤롤러(자주식)
●			(1209)	탠덤롤러(진동자주식)	●				8-4-2/(1209)	탠덤롤러(진동자주식)
●			(1305)	진동롤러(핸드가이드식)	●				8-4-2/(1305)	진동롤러(핸드가이드식)
●			(1306)	진동롤러(자주식)	●				8-4-2/(1306)	진동롤러(자주식)
●			(1406)	타이어롤러(자주식)	●				8-4-2/(1406)	타이어롤러(자주식)
●			(1506)	양축식롤러(자주식)	●				8-4-2/(1506)	양축식롤러(자주식)
●			(1630)	래머	●				8-4-2/(1630)	래머
●			(1730)	플레이트콤팩터	●				8-4-2/(1730)	플레이트콤팩터
●				운반밧하역기계	●				8-4-3	[20]운반밧하역기계
●			(2101)	크레인(무한궤도)	●				8-4-3/(2101)	크레인(무한궤도)
●			(2104)	크레인(타이어)	●				8-4-3/(2104)	크레인(타이어)
●			(2105)	트럭탑재형크레인	●				8-4-3/(2105)	트럭탑재형크레인
●			(2208)	타워크레인	●				8-4-3/(2208)	타워크레인
●			(2330)	디젤기관차	●				8-4-3/(2330)	디젤기관차
●			(2402)	경운기	●				8-4-3/(2402)	경운기
●			(2502)	지게차	●				8-4-3/(2502)	지게차
●			(2602)	트랙터(타이어)	●				8-4-3/(2602)	트랙터(타이어)
●			(2702)	트럭트랙터및평판트레일러	●				8-4-3/(2702)	트럭트랙터및평판트레일러
●				포장기계	●				8-4-4	[30]포장기계
●			(3108)	아스팔트믹싱플랜트	●				8-4-4/(3108)	아스팔트믹싱플랜트
●			(3201)	아스팔트피니셔	●				8-4-4/(3201)	아스팔트피니셔
●			(3302)	아스팔트디스트리뷰터	●				8-4-4/(3302)	아스팔트디스트리뷰터
●			(3430)	아스팔트스프레어	●				8-4-4/(3430)	아스팔트스프레어
●			(3450)	현장가열표층재생기	●				8-4-4/(3450)	현장가열표층재생기
●			(3530)	스테이빌라이저(안정기)	●				8-4-4/(3530)	스테이빌라이저(안정기)
●			(3601)	콘크리트피니셔(포장용)	●				8-4-4/(3601)	콘크리트피니셔(포장용)
●			(3611)	콘크리트피니셔(중앙분리대용)	●				8-4-4/(3611)	콘크리트피니셔(중앙분리대용)
●			(3701)	콘크리트스프레더	●				8-4-4/(3701)	콘크리트스프레더
●			(3801)	콘크리트조면마무리기	●				8-4-4/(3801)	콘크리트조면마무리기

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(3805)	콘크리트롤러페이퍼	●				8-4-4/(3805)	콘크리트롤러페이퍼
●			(3901)	슬러리실기계	●				8-4-4/(3901)	슬러리실기계
●				콘크리트기계	●				8-4-5	[40]콘크리트기계
●			(4108)	콘크리트배치플랜트	●				8-4-5/(4108)	콘크리트배치플랜트
●			(4205)	콘크리트믹서	●				8-4-5/(4205)	콘크리트믹서
●			(4304)	콘크리트믹서트럭	●				8-4-5/(4304)	콘크리트믹서트럭
●			(4430)	커터(콘크리트및아스팔트용)	●				8-4-5/(4430)	커터(콘크리트및아스팔트용)
●			(4504)	콘크리트펌프차	●				8-4-5/(4504)	콘크리트펌프차
●			(4506)	초고압펌프	●				8-4-5/(4506)	초고압펌프
●			(4611)	콘크리트진동기	●				8-4-5/(4611)	콘크리트진동기
●				골재생산기계등	●				8-4-6	[50]골재생산기계등
●			(5105)	크러셔(이동식)	●				8-4-6/(5105)	크러셔(이동식)
●			(5119)	골재세척설비	●				8-4-6/(5119)	골재세척설비
●			(5205)	공기압축기(이동식)	●				8-4-6/(5205)	공기압축기(이동식)
●			(5401)	크롤러드릴(공기식)	●				8-4-6/(5401)	크롤러드릴(공기식)
●			(5405)	크롤러드릴(탑승유압식)	●				8-4-6/(5405)	크롤러드릴(탑승유압식)
●			(5701)	노면파쇄기	●				8-4-6/(5701)	노면파쇄기
●			(5801)	터널전단면굴착기(TBM)	●				8-4-6/(5801)	터널전단면굴착기(TBM)
●			(5805)	점보드릴	●				8-4-6/(5805)	점보드릴
●				기초공사용기계	●				8-4-7	[60]기초공사용기계
●			(6330)	디젤파일해머	●				8-4-7/(6330)	디젤파일해머
●			(6540)	워터젯트	●				8-4-7/(6540)	워터젯트
●			(6630)	유압파일해머	●				8-4-7/(6630)	유압파일해머
●			(6701)	PBD천공기(유압식)	●				8-4-7/(6701)	PBD천공기(유압식)
●			(6801)	고압분사전용장비	●				8-4-7/(6801)	고압분사전용장비
●			(6802)	파일천공전용장비	●				8-4-7/(6802)	파일천공전용장비
●				기타	●				8-4-8	[70]기타기계
●			(7101)	고성능착정기	●				8-4-8/(7101)	고성능착정기
●			(7106)	골재살포기(자주식)	●				8-4-8/(7106)	골재살포기(자주식)
●			(7110)	진공흡입준설차	●				8-4-8/(7110)	진공흡입준설차
●			(7120)	버킷식준설기	●				8-4-8/(7120)	버킷식준설기
●			(7202)	자동세륜기(물타입)	●				8-4-8/(7202)	자동세륜기(물타입)
●			(7204)	물탱크(살수차)	●				8-4-8/(7204)	물탱크(살수차)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			(7205)	이동식임목파쇄기	●				8-4-8/(7205)	이동식임목파쇄기
●			(7210)	동력분무기	●				8-4-8/(7210)	동력분무기
●			(7330)	라인마커	●				8-4-8/(7330)	라인마커
●			(7360)	차선제거기	●				8-4-8/(7360)	차선제거기
●			(7505)	발전기	●				8-4-8/(7505)	발전기
●			(7811)	엔진(가솔린)	●				8-4-8/(7811)	엔진(가솔린)
●			(7812)	엔진(디젤)	●				8-4-8/(7812)	엔진(디젤)
●			(7954)	양로기	●				8-4-8/(7954)	양로기
●			(7991)	모르타르펌프	●				8-4-8/(7991)	모르타르펌프
●			(7992)	모르타르믹서	●				8-4-8/(7992)	모르타르믹서
●			(7993)	양수기	●				8-4-8/(7993)	양수기
●			(7994)	파우트루웰	●				8-4-8/(7994)	파우트루웰
●				해상장비	●				8-4-9	[90]해상기계
●			(9010)	펌프준설선	●				8-4-9/(9010)	펌프준설선
●			(9020)	그래브준설선	●				8-4-9/(9020)	그래브준설선
●			(9030)	예선	●				8-4-9/(9030)	예선
●			(9040)	양묘선(앵커바지)	●				8-4-9/(9040)	양묘선(앵커바지)
●			(9050)	기중기선(비자향)	●				8-4-9/(9050)	기중기선(비자향)
●			(9060)	토운선	●				8-4-9/(9060)	토운선
●			(9070)	이우선(비자향)	●				8-4-9/(9070)	이우선(비자향)
●			(9080)	대선	●				8-4-9/(9080)	대선
●			(9090)	하천골재채취선	●				8-4-9/(9090)	하천골재채취선
부록					●				8-5	기계가격
					●				8-5-1	[00]토공기계
부록			(0101)	불도저(무한궤도)	●				8-5-1/(0101)	불도저(무한궤도)
부록			(0102)	불도저(타이어)	●				8-5-1/(0102)	불도저(타이어)
부록			(0103)	유압식리퍼	●				8-5-1/(0103)	유압식리퍼
부록			(0121)	습지불도저	●				8-5-1/(0121)	습지불도저
부록			(0201)	굴삭기(무한궤도)	●				8-5-1/(0201)	굴삭기(무한궤도)
부록			(0211)	굴삭기(타이어)	●				8-5-1/(0211)	굴삭기(타이어)
부록			(0221)	습지굴삭기(무한궤도)	●				8-5-1/(0221)	습지굴삭기(무한궤도)
부록			(0230)	대형브레이커	●				8-5-1/(0230)	대형브레이커
부록			(0240)	유압식진동콤팩터(굴삭기부착용)	●				8-5-1/(0240)	유압식진동콤팩터(굴삭기부착용)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
부록			(0250)	압쇄기(펼버라이저)	●				8-5-1/(0250)	압쇄기(펼버라이저)
부록			(0260)	트랜처	●				8-5-1/(0260)	트랜처
부록			(0301)	로더(무한궤도)	●				8-5-1/(0301)	로더(무한궤도)
부록			(0302)	로더(타이어)	●				8-5-1/(0302)	로더(타이어)
부록			(0406)	스크레이퍼(자주식)	●				8-5-1/(0406)	스크레이퍼(자주식)
부록			(0407)	스크레이퍼(피견인식)	●				8-5-1/(0407)	스크레이퍼(피견인식)
부록			(0502)	모터그레이더(일반용)	●				8-5-1/(0502)	모터그레이더(일반용)
부록			(0503)	모터그레이더(사리도)	●				8-5-1/(0503)	모터그레이더(사리도)
부록			(0602)	덤프트럭	●				8-5-1/(0602)	덤프트럭
부록			(0610)	덤프트럭자동덮개시설	●				8-5-1/(0610)	덤프트럭자동덮개시설
					●				8-5-2	[10]다짐기계
부록			(1106)	머캐덤롤러(자주식)	●				8-5-2/(1106)	머캐덤롤러(자주식)
부록			(1206)	탠덤롤러(자주식)	●				8-5-2/(1206)	탠덤롤러(자주식)
부록			(1209)	탠덤롤러(진동자주식)	●				8-5-2/(1209)	탠덤롤러(진동자주식)
부록			(1305)	진동롤러(핸드가이드식)	●				8-5-2/(1305)	진동롤러(핸드가이드식)
부록			(1306)	진동롤러(자주식)	●				8-5-2/(1306)	진동롤러(자주식)
부록			(1406)	타이어롤러(자주식)	●				8-5-2/(1406)	타이어롤러(자주식)
부록			(1506)	양축식롤러(자주식)	●				8-5-2/(1506)	양축식롤러(자주식)
부록			(1630)	래머	●				8-5-2/(1630)	래머
부록			(1730)	플레이트콤팩터	●				8-5-2/(1730)	플레이트콤팩터
					●				8-5-3	[20]운반및하역기계
부록			(2101)	크레인(무한궤도)	●				8-5-3/(2101)	크레인(무한궤도)
부록			(2104)	크레인(타이어)	●				8-5-3/(2104)	크레인(타이어)
부록			(2105)	트럭탑재형크레인	●				8-5-3/(2105)	트럭탑재형크레인
부록			(2115)	리더(고정형)	●				8-5-3/(2115)	리더(고정형)
부록			(2116)	리더(회전형)	●				8-5-3/(2116)	리더(회전형)
부록			(2117)	케이싱	●				8-5-3/(2117)	케이싱
부록			(2118)	스킵버킷	●				8-5-3/(2118)	스킵버킷
부록			(2208)	타워크레인	●				8-5-3/(2208)	타워크레인
부록			(2210)	건설용리프트(인화물용)	●				8-5-3/(2210)	건설용리프트(인화물용)
부록			(2330)	디젤기관차	●				8-5-3/(2330)	디젤기관차
부록			(2402)	경운기	●				8-5-3/(2402)	경운기
부록			(2502)	지게차	●				8-5-3/(2502)	지게차

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
부록			(2602)	트랙터(타이어)	●				8-5-3/(2602)	트랙터(타이어)
부록			(2702)	트럭트랙터및평판트레일러	●				8-5-3/(2702)	트럭트랙터및평판트레일러
					●				8-5-4	[30]포장기계
부록			(3108)	아스팔트믹싱플랜트	●				8-5-4/(3108)	아스팔트믹싱플랜트
부록			(3201)	아스팔트피니셔	●				8-5-4/(3201)	아스팔트피니셔
부록			(3302)	아스팔트디스트리뷰터	●				8-5-4/(3302)	아스팔트디스트리뷰터
부록			(3430)	아스팔트스프레이어	●				8-5-4/(3430)	아스팔트스프레이어
부록			(3450)	현장가열표층재생기	●				8-5-4/(3450)	현장가열표층재생기
부록			(3530)	스테이빌라이저(안정기)	●				8-5-4/(3530)	스테이빌라이저(안정기)
부록			(3601)	콘크리트피니셔(포장용)	●				8-5-4/(3601)	콘크리트피니셔(포장용)
부록			(3611)	콘크리트피니셔(중앙분리대용)	●				8-5-4/(3611)	콘크리트피니셔(중앙분리대용)
부록			(3701)	콘크리트스프레더	●				8-5-4/(3701)	콘크리트스프레더
부록			(3801)	콘크리트조면마무리기	●				8-5-4/(3801)	콘크리트조면마무리기
부록			(3805)	콘크리트롤러페이퍼	●				8-5-4/(3805)	콘크리트롤러페이퍼
부록			(3901)	슬러리실기계	●				8-5-4/(3901)	슬러리실기계
					●				8-5-5	[40]콘크리트기계
부록			(4108)	콘크리트배치플랜트	●				8-5-5/(4108)	콘크리트배치플랜트
부록			(4115)	사일로	●				8-5-5/(4115)	사일로
부록			(4205)	콘크리트믹서	●				8-5-5/(4205)	콘크리트믹서
부록			(4304)	콘크리트믹서트럭	●				8-5-5/(4304)	콘크리트믹서트럭
부록			(4430)	커터(콘크리트및아스팔트용)	●				8-5-5/(4430)	커터(콘크리트및아스팔트용)
부록			(4504)	콘크리트펌프차	●				8-5-5/(4504)	콘크리트펌프차
부록			(4505)	콘크리트펌프	●				8-5-5/(4505)	콘크리트펌프
부록			(4506)	초고압펌프	●				8-5-5/(4506)	초고압펌프
부록			(4611)	콘크리트진동기	●				8-5-5/(4611)	콘크리트진동기
					●				8-5-6	[50]골재생산기계등
부록			(5105)	크러셔(이동식)	●				8-5-6/(5105)	크러셔(이동식)
부록			(5111)	벨트컨베이어	●				8-5-6/(5111)	벨트컨베이어
부록			(5112)	에이프런피더	●				8-5-6/(5112)	에이프런피더
부록			(5113)	쇼크러셔	●				8-5-6/(5113)	쇼크러셔
부록			(5114)	롤크러셔	●				8-5-6/(5114)	롤크러셔
부록			(5115)	콘크러셔	●				8-5-6/(5115)	콘크러셔
부록			(5116)	스크린(2단식)	●				8-5-6/(5116)	스크린(2단식)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
부록			(5117)	스크린(3단식)	●				8-5-6/(5117)	스크린(3단식)
부록			(5118)	아그리케이트빈	●				8-5-6/(5118)	아그리케이트빈
부록			(5119)	골재세척설비	●				8-5-6/(5119)	골재세척설비
부록			(5202)	파이프추진기(오거부착유압식)	●				8-5-6/(5202)	파이프추진기(오거부착유압식)
부록			(5203)	파이프추진기(공압식)	●				8-5-6/(5203)	파이프추진기(공압식)
부록			(5204)	유압잭	●				8-5-6/(5204)	유압잭
부록			(5205)	공기압축기(이동식)	●				8-5-6/(5205)	공기압축기(이동식)
부록			(5210)	소형브레이커(공압식)	●				8-5-6/(5210)	소형브레이커(공압식)
부록			(5220)	소형브레이커(전기식)	●				8-5-6/(5220)	소형브레이커(전기식)
부록			(5330)	드릴웨곤	●				8-5-6/(5330)	드릴웨곤
부록			(5401)	크롤러드릴(공기식)	●				8-5-6/(5401)	크롤러드릴(공기식)
부록			(5405)	크롤러드릴(탑승유압식)	●				8-5-6/(5405)	크롤러드릴(탑승유압식)
부록			(5701)	노면파쇄기	●				8-5-6/(5701)	노면파쇄기
부록			(5805)	점보드릴	●				8-5-6/(5805)	점보드릴
부록			(5901)	코아드릴	●				8-5-6/(5901)	코아드릴
					●				8-5-7	[60]기초공사용기계
부록			(6105)	그라우팅믹서	●				8-5-7/(6105)	그라우팅믹서
부록			(6202)	그라우팅펌프	●				8-5-7/(6202)	그라우팅펌프
부록			(6330)	디젤파일해머	●				8-5-7/(6330)	디젤파일해머
부록			(6408)	보링기계	●				8-5-7/(6408)	보링기계
부록			(6410)	오거	●				8-5-7/(6410)	오거
부록			(6510)	오실레이터,로테이터	●				8-5-7/(6510)	오실레이터,로테이터
부록			(6515)	유압파워팩	●				8-5-7/(6515)	유압파워팩
부록			(6516)	강연성인장기	●				8-5-7/(6516)	강연성인장기
부록			(6517)	리버서클레이션드릴	●				8-5-7/(6517)	리버서클레이션드릴
부록			(6518)	전회전식천공기	●				8-5-7/(6518)	전회전식천공기
부록			(6530)	진동파일해머(전동식)	●				8-5-7/(6530)	진동파일해머(전동식)
부록			(6532)	진동파일해머(유압식)	●				8-5-7/(6532)	진동파일해머(유압식)
부록			(6540)	워터젯트	●				8-5-7/(6540)	워터젯트
부록			(6550)	유압식압입인발기	●				8-5-7/(6550)	유압식압입인발기
부록			(6630)	유압파일해머	●				8-5-7/(6630)	유압파일해머
부록			(6701)	PBD천공기(유압식)	●				8-5-7/(6701)	PBD천공기(유압식)
부록			(6801)	고압분사전용장비	●				8-5-7/(6801)	고압분사전용장비

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
부록			(6802)	파일천공전용장비	●				8-5-7/(6802)	파일천공전용장비
부록			(6901)	자동화믹서플랜트	●				8-5-7/(6901)	자동화믹서플랜트
					●				8-5-8	[70]기타기계
부록			(7101)	고성능착정기	●				8-5-8/(7101)	고성능착정기
부록			(7103)	하수관천공기	●				8-5-8/(7103)	하수관천공기
부록			(7104)	상수도관천공기	●				8-5-8/(7104)	상수도관천공기
부록			(7106)	골재살포기(자주식)	●				8-5-8/(7106)	골재살포기(자주식)
부록			(7110)	진공흡입준설차	●				8-5-8/(7110)	진공흡입준설차
부록			(7120)	버킷식준설기	●				8-5-8/(7120)	버킷식준설기
부록			(7202)	자동세륜기(롤타입)	●				8-5-8/(7202)	자동세륜기(롤타입)
부록			(7204)	물탱크(살수차)	●				8-5-8/(7204)	물탱크(살수차)
부록			(7205)	이동식입목파쇄기	●				8-5-8/(7205)	이동식입목파쇄기
부록			(7206)	부착용집게	●				8-5-8/(7206)	부착용집게
부록			(7210)	동력분무기	●				8-5-8/(7210)	동력분무기
부록			(7330)	라인마커	●				8-5-8/(7330)	라인마커
부록			(7360)	차선제거기	●				8-5-8/(7360)	차선제거기
부록			(7430)	원치(수동)	●				8-5-8/(7430)	원치(수동)
부록			(7431)	원치(자동)	●				8-5-8/(7431)	원치(자동)
부록			(7505)	발전기	●				8-5-8/(7505)	발전기
부록			(7611)	용접기(교류)	●				8-5-8/(7611)	용접기(교류)
부록			(7612)	용접기(직류)	●				8-5-8/(7612)	용접기(직류)
부록			(7613)	용착기	●				8-5-8/(7613)	용착기
부록			(7614)	알곤용접기	●				8-5-8/(7614)	알곤용접기
부록			(7620)	절단기	●				8-5-8/(7620)	절단기
부록			(7621)	프라즈마절단기	●				8-5-8/(7621)	프라즈마절단기
부록			(7730)	건설용펌프(자흡식)	●				8-5-8/(7730)	건설용펌프(자흡식)
부록			(7740)	수중모터펌프	●				8-5-8/(7740)	수중모터펌프
부록			(7750)	취부기(녹색토암절개면보호식재용)	●				8-5-8/(7750)	취부기(녹색토암절개면보호식재용)
부록			(7770)	실사출기	●				8-5-8/(7770)	실사출기
부록			(7811)	엔진(가솔린)	●				8-5-8/(7811)	엔진(가솔린)
부록			(7812)	엔진(디젤)	●				8-5-8/(7812)	엔진(디젤)
부록			(7830)	우레탄폼분사용기구	●				8-5-8/(7830)	우레탄폼분사용기구
부록			(7930)	모터	●				8-5-8/(7930)	모터

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
부록			(7935)	모터(셴트TBM용)	●				8-5-8/(7935)	모터(셴트TBM용)
부록			(7950)	레일천공기	●				8-5-8/(7950)	레일천공기
부록			(7951)	파워랜치	●				8-5-8/(7951)	파워랜치
부록			(7952)	침목천공기	●				8-5-8/(7952)	침목천공기
부록			(7953)	타이템퍼	●				8-5-8/(7953)	타이템퍼
부록			(7954)	양로기	●				8-5-8/(7954)	양로기
부록			(7991)	모르타르펌프	●				8-5-8/(7991)	모르타르펌프
부록			(7992)	모르타르믹서	●				8-5-8/(7992)	모르타르믹서
부록			(7993)	양수기	●				8-5-8/(7993)	양수기
부록			(7994)	파워트루웰	●				8-5-8/(7994)	파워트루웰
부록			(7995)	배관파이프	●				8-5-8/(7995)	배관파이프
					●				8-5-9	[88]소모재료
부록			(8801)	에어호스등	●				8-5-9/(8801)	에어호스등
부록			(8802)	바이브레이터	●				8-5-9/(8802)	바이브레이터
부록			(8803)	콘크리트펌프용파이프	●				8-5-9/(8803)	콘크리트펌프용파이프
부록			(8804)	배송관	●				8-5-9/(8804)	배송관
부록			(8805)	배송관띠우개(부합)	●				8-5-9/(8805)	배송관띠우개(부합)
부록			(8806)	고무슬리브	●				8-5-9/(8806)	고무슬리브
					●				8-5-10	[90]해상기계
부록			(9010)	펌프준설선	●				8-5-10/(9010)	펌프준설선
부록			(9020)	그래브준설선	●				8-5-10/(9020)	그래브준설선
부록			(9030)	예선	●				8-5-10/(9030)	예선
부록			(9040)	양묘선(앵커바지)	●				8-5-10/(9040)	양묘선(앵커바지)
부록			(9050)	기중기선(비자항)	●				8-5-10/(9050)	기중기선(비자항)
부록			(9060)	토운선	●				8-5-10/(9060)	토운선
부록			(9070)	이우선(비자항)	●				8-5-10/(9070)	이우선(비자항)
부록			(9080)	대선	●				8-5-10/(9080)	대선
부록			(9090)	하천골재채취선	●				8-5-10/(9090)	하천골재채취선

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			제10장 도로포장및유지		●			제1장 도로포장공사		
					●			1-1	공통사항	
●			10-1-1	교통통제및안전처리		●		1-1-1	교통통제및안전처리	
●			10-1-2	포장포설준비작업		●		1-1-2	포장포설준비작업	
						●		1-2	동상방지층	
●			10-2-1/1	인력식소규모장비사용시공		●		1-2-1	인력식소규모장비포설	
●			10-2-1/2	기계시공_길어깨포장		●		1-2-2	기계포설(길어깨)	
●			10-2-1/3	기계시공_본선포장		●		1-2-3	기계포설(포장)	
						●		1-3	보조기층	
●			10-2-2/1	인력식소규모장비사용시공		●		1-3-1	인력식소규모장비포설	
●			10-2-2/2	기계시공_길어깨포장		●		1-3-2	기계포설(길어깨)	
●			10-2-2/3	기계시공_본선포장		●		1-3-3	기계포설(포장)	
						●		1-4	입도조정기층	
●			10-2-3/1	인력식소규모장비사용시공		●		1-4-1	인력식소규모장비포설	
●			10-2-3/2	기계시공_길어깨포장		●		1-4-2	기계포설(길어깨)	
●			10-2-3/3	기계시공_본선포장		●		1-4-3	기계포설(포장)	
						●		1-5	아스콘포장	
●			10-3-1/1	택코팅및프라이코팅		●		1-5-1	택코팅및프라이코팅살포	
●			10-3-1/2	아스팔트기층(BB층)		●		1-5-2	기층포설	
●			10-3-1/3/가	인력식소규모장비사용시공		●		1-5-3	표층인력식소규모장비포설	
●			10-3-1/3/나	기계식소규모장비사용시공		●		1-5-4	표층기계포설(소규모장비)	
●			10-3-1/3/다	기계시공		●		1-5-5	표층기계포설(기계)	
●			10-3-1/4/가	개질아스팔트포장		●		1-5-6	개질아스팔트표층포설	
●			10-3-1/4/나	투배수성포장		●		1-5-7	투배수성표층포설	
						●		1-6	콘크리트포장	
●			10-3-2/1	린콘크리트기층		●		1-6-1	린콘크리트기층포설	
●			10-3-2/2/가	인력시공		●		1-6-2	표층포설(인력)	
●			10-3-2/2/나	기계시공		●		1-6-3	표층포설(기계)	
						●		1-7	포장절단및줄눈	
●			10-3-2/3/가	포장절단		●		1-7-1	콘크리트포장절단	
●			10-4-2/9	아스팔트포장절단		●		1-7-2	아스콘포장절단	
●			10-3-2/3/나	줄눈설치		●		1-7-3	줄눈설치	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●			1-8	저속도로포장	
●			10-3-3/1	보도용블록포장		●		1-8-1	보도용블록설치	
●			10-3-3/2	보도용투수콘포장		●		1-8-2	보도용투수콘포설	
●			10-3-3/3	탄성재료보도포장		●		1-8-3	탄성재료보도포설	
						●		1-9	교통시설공	
●			10-5-1/1	교통안전표지공		●		1-9-1	교통안전표지판설치	
●			10-5-1/2	도로안내표지		●		1-9-2	도로안내표지판설치	
●			10-6-1/1/가	설치철거		●		1-9-3	도로반사경설치	
●			10-6-1/3	분리대병설치		●		1-9-4	분리대병(鉋)설치	
●			10-6-1/4	시선유도표지설치및철거		●		1-9-5	시선유도표지설치	
●			10-6-1/5	블라드		●		1-9-6	블라드설치	
●			10-6-1/6	주차블록		●		1-9-7	주차블록설치	
●			10-6-1/7	차선규제봉		●		1-9-8	차선규제봉설치	
●			10-6-2	차선도색		●		1-9-9	차선도색	
●			10-6-3	가드레일		●		1-9-10	가드레일설치	
●			10-6-4/1	중앙분리대/가드레일식		●		1-9-11	중앙분리대설치(가드레일식)	
●			10-6-4/2	중앙분리대/콘크리트포설식		●		1-9-12	중앙분리대설치(콘크리트포설식)	
●			10-6-6	미끄럼방지공		●		1-9-13	미끄럼방지공설치	
●			10-4-2/7	표시못		●		1-9-14	표시못설치	
						●		1-10	부대공	
●			10-5-2	방음벽		●		1-10-1	방음벽설치	
●			10-5-3/1	보차도경계석(화강암)		●		1-10-2	보차도경계석(화강암)설치	
●			10-5-3/2	보차도및도로경계블록(콘크리트)		●		1-10-3	보차도및도로경계블록(콘크리트)설치	
●			10-6-5/1	낙석방지책		●		1-10-4	낙석방지책설치	
●			10-6-5/2	낙석방지망		●		1-10-5	낙석방지망설치	
						●		1-11	유지보수	
●			10-4-1/1/가	절삭후아스팔트덧씌우기(연속구간)		●		1-11-1	절삭후아스팔트덧씌우기(연속구간)	
●			10-4-1/1/나	절삭후아스팔트덧씌우기(불연속구간)		●		1-11-2	절삭후아스팔트덧씌우기(불연속구간)	
●			10-4-1/2	절삭후콘크리트덧씌우기		●		1-11-3	절삭후콘크리트덧씌우기	
●			10-4-1/3	아스팔트덧씌우기		●		1-11-4	아스팔트덧씌우기	
●			10-4-2/1	맨홀보수		●		1-11-5	맨홀보수	
●			10-4-2/2	차선도색제거		●		1-11-6	차선도색제거	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			10-4-2/3/가	소규모포장복구		●			1-11-7	소규모포장복구
●			10-4-2/3/나	소규모도로긴급복구		●			1-11-8	소규모도로긴급복구
●			10-4-2/4	슬러리실		●			1-11-9	슬러리실
●			10-4-2/5	표면평탄작업		●			1-11-10	표면평탄작업
●			10-4-2/6	현장가열표층재생공법		●			1-11-11	현장가열표층재생공법
●			10-4-2/8	재래난간철거공		●			1-11-12	재래난간철거공
●			10-6-1/1/가/철거	도로반사경철거		●			1-11-13	도로반사경철거
●			10-6-1/1/나	도로반사경교체		●			1-11-14	도로반사경교체
●			10-6-1/2	분리대병제거		●			1-11-15	분리대병제거
●			10-6-1/4	시선유도표지철거		●			1-11-16	시선유도표지철거
●			10-3-3/1/비고	보도용블록포장(비고 철거 50%)		●			1-11-17	보도용블록포장철거

●			제11장 하천		●			제2장 하천공사	
					●			2-1	사석
●			11-1-1	사석부설	●			2-1-1	사석부설
●			11-1-2	사석부설맞고르기	●			2-1-2	사석고르기
					●			2-2	돌망태
●			11-2-1	원형돌망태설치	●				
●			11-2-2	타원형돌망태설치	●			2-2-1	타원형돌망태설치
●			11-2-3	사각형돌망태설치	●				
●			11-2-4	매트리스형돌망태설치	●			2-2-2	매트리스형돌망태설치
●			11-5	돌망태형옹벽설치	●			2-2-3	돌망태형옹벽설치
					●			2-3	하천호안공
●			11-3	식생매트	●			2-3-1	식생매트설치
●			11-4-1	블록붙이기(인력설치)	●			2-3-2	블록붙이기(인력)
●			11-4-2	블록붙이기(기계사용설치)	●			2-3-3	블록붙이기(기계)

현행				개정사항					
부문			항목번호	항목명	부문			항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축		
●			제13장 터널			●		제3장 터널공사	
						●		3-1	공통사항
●			13-1	터널노임산정식		●		3-1-1	터널노임산정식
●			13-2	터널여굴(餘掘)량		●		3-1-2	터널여굴(餘掘)량
						●		3-2	터널굴착
●			13-3-1	터널굴착1발파당싸이클시간(CycleTime)		●		3-2-1	터널굴착1발파당싸이클시간(CycleTime)
●			13-3-2	기계굴착의능력		●		3-2-2	기계굴착의능력
●			13-3-3	천공기계의천공속도		●		3-2-3	천공기계의천공속도
●			13-3-4	터널굴착시천공및버력처리장비의조합		●		3-2-4	터널굴착시천공및버력처리장비의조합
●			13-4	터널굴착1발파당작업인원		●		3-2-5	터널굴착1발파당작업인원
●			13-7	터널전단면뚫기		●		3-2-6	터널전단면뚫기
						●		3-3	현장타설콘크리트라이닝
●			13-5-1	터널철재거푸집제작		●		3-3-1	터널철재거푸집제작
●			13-5-2	터널철재거푸집설치&해체&이동		●		3-3-2	터널철재거푸집설치&해체&이동
						●		3-4	부대공
●			13-6	부직포및방수시트일체식방수		●		3-4-1	터널방수
●			13-3-5	터널바닥암반청소		●		3-4-2	터널바닥암반청소

●			제14장 궤도공사			●		제4장 궤도공사	
						●		4-1	자갈궤도
●			14-1-1/1	궤광조립		●		4-1-1	궤광조립
●			14-1-1/2	궤도양로		●		4-1-2	궤도양로
●			14-1-1/3/가	자갈살포		●		4-1-3	자갈살포
●			14-1-1/3/나	자갈고르기		●		4-1-4	자갈고르기
						●		4-2	콘크리트궤도
●			14-1-2	궤광조립		●		4-2-1	궤광조립
●			14-1-2	궤광거치		●		4-2-2	궤광거치
●			14-1-2	타설후정리		●		4-2-3	타설후정리
						●		4-3	분기기
●			14-1-3/1	분기기부설		●		4-3-1	분기기부설
●			14-1-3/2	신축이음매부설		●		4-3-2	신축이음매부설

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●			4-4	궤도용접	
●			14-1-4/1	가스압접		●		4-4-1	가스압접	
●			14-1-4/2	테르밋용접		●		4-4-2	테르밋용접	
●			14-1-4/3	장대레일설정		●		4-4-3	장대레일설정	
						●		4-5	부대공사	
●			14-3-1	자갈채집밋운반		●		4-5-1	자갈채집밋운반	
●			14-3-2/1	레일절단		●		4-5-2	레일절단	
●			14-3-2/2	레일천공		●		4-5-3	레일천공	
●			14-3-2/4	침목천공		●		4-5-4	침목천공	
●			14-3-2/3	파워렌치		●		4-5-5	파워렌치조임밋해체	
●			14-3-2/5	타이탬퍼		●		4-5-6	타이탬퍼다짐	
●			14-3-2/6	교상발판		●		4-5-7	교상발판설치	
●			14-3-2/7	교상가드레일		●		4-5-8	교상가드레일설치	
●			14-3-2/8	교량침목고정장치		●		4-5-9	교량침목고정장치설치	
●			14-3-2/9	목침목탄성체결장치		●		4-5-10	목침목탄성체결장치설치	
						●		4-6	유지보수	
●			14-1-5/1	궤광철거		●		4-6-1	궤광철거	
●			14-1-5/2	분기기철거		●		4-6-2	분기기철거	
●			14-2-1/1/가	레일교환(인력)		●		4-6-3	레일교환(인력)	
●			14-2-1/1/나	레일교환(기계)		●		4-6-4	레일교환(기계)	
●			14-2-1/2/가	침목교환(인력)		●		4-6-5	침목교환(인력)	
●			14-2-1/2/나	침목교환(기계)		●		4-6-6	침목교환(기계)	
●			14-2-1/3/가	분기기교환(인력)		●		4-6-7	분기기교환(인력)	
●			14-2-1/3/나	분기기교환(기계)		●		4-6-8	분기기교환(기계)	
●			14-2-1/4/가	도상자갈철거		●		4-6-9	도상자갈철거(인력)	
						●		4-6-10	도상자갈철거(기계)	
●			14-2-1/4	도상갱환		●		4-6-11	도상갱환	
●			14-2-2	궤도정정밋이설		●		4-6-12	궤도정정밋이설	
						●		4-6-13	교상가드레일철거	
						●		4-6-14	목침목탄성체결장치철거	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			제15장 철강및철골공사		●			제5장 강구조공사		
			15-1-1	표준제작공수		●		5-1	용접표준제작공수	
●			15-1-1/1	용접교(SM400~SM520,SS400)		●		5-1-1	용접교(SM400~SM520,SS400)	
●			15-1-1/2	용접교(SM570)		●		5-1-2	용접교(SM570)	
●			15-1-2	재료비		●		5-1-3	재료비	
						●		5-2	강교도장	
●			15-2-1/1	소재표면처리		●		5-2-1	소재표면처리	
●			15-2-1/2	제품표면처리		●		5-2-2	제품표면처리	
●			15-2-2/1	재료사용량		●		5-2-3	도장재료사용량	
●			15-2-2/2	도장		●		5-2-4	도장	
●			15-2-3	표면처리면적및도장면적산출기준		●		-/삭제		
●			15-4	기타공		●		-/삭제		

●			제16장 관부설및접합		●			제6장 관부설및접합공사	
					●			6-1	공통사항
●			16-1-1	적용범위및절차		●		6-1-1	적용범위
●			16-1-2	적용기준		●		6-1-2	적용기준
						●		6-2	주철관
●			16-2-1/1	주철관부설		●		6-2-1	부설
●			16-2-1/2	타이트조인트관접합		●		6-2-2	타이트조인트관접합
●			16-2-1/3	KP메커니컬조인트관접합		●		6-2-3	KP메커니컬조인트관접합
●			16-2-1/4	주철관절단		●		6-2-4	관절단
						●		6-3	강관
●			16-2-2/1	강관부설		●		6-3-1	부설
●			16-2-2/2	강관접합		●		6-3-2	용접접합
●			16-2-2/3	강관도장		●		6-3-3	도장
●			16-2-2/4	강관절단		●		6-3-4	절단
						●		6-4	PVC관
●			16-2-3/1	TS접합		●		6-4-1	TS접합및부설
●			16-2-3/2	고무링접합		●		6-4-2	고무링접합및부설

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
					●			6-5	PE관	
●			16-2-4/1	나사조임식이음관접합		●		6-5-1	나사조임식이음관접합및부설	
●			16-2-4/2	밴드접합		●		6-5-2	밴드접합및부설	
●			16-2-4/3	전기용착접합		●		6-5-3	전기용착접합및부설	
●			16-2-4/4	버트용착접합		●		6-5-4	버트용착접합및부설	
●			16-2-4/5	새들분기관전기용착접합		●		6-5-5	새들분기관전기용착접합및부설	
						●		6-6	원심력철근콘크리트관	
●			16-2-5/1	고무링접합		●		6-6-1	고무링접합및부설	
●			16-2-5/2	PP수밀밴드접합		●		6-6-2	PP수밀밴드접합및부설	
●			16-2-5/3	원심력철근콘크리트관절단		●		6-6-3	절단	
●			16-2-5/4	원심력철근콘크리트관천공및접합		●		6-6-4	천공및접합	
						●		6-7	기타관	
●			16-2-6	PC관부설및접합		●		6-7-1	PC관부설및접합	
●			16-2-7	파형강관부설및접합		●		6-7-2	파형강관부설및접합	
●			16-2-8	유리섬유복합관접합및부설		●		6-7-3	유리섬유복합관접합및부설	
●			16-5	강관압입추진공		●		6-7-4	강관압입추진공	
				상수도부대공사		●		6-8	밸브	
●			16-3-1/1	주철제게이트제수밸브부설및접합		●		6-8-1	주철제게이트제수밸브부설및접합	
●			16-3-1/2	강관제게이트제수밸브부설및접합		●		6-8-2	강관제게이트제수밸브부설및접합	
●			16-3-1/3	주철제강관제버터플라이제수밸브부설및접합		●		6-8-3	주철제강관제버터플라이제수밸브부설및접합	
●			16-3-2/1	부단수할정자관부설및접합		●		6-8-4	부단수할정자관부설및접합	
●			16-3-2/2	부단수천공분기점분기		●		6-8-5	부단수천공분기점분기	
●			16-3-2/3	부단수천공새들분수전분기점분기		●		6-8-6	부단수천공새들분수전분기점분기	
●			16-3-3	플랜지조인트접합		●		6-8-7	플랜지조인트접합	
						●		6-9	유지보수	
●			16-3-4	관세척(플러싱방법)		●		6-9-1	관세척(플러싱방법)	
●			16-3-5	관세관(스크레이퍼+위터젯트병행방법)		●		6-9-2	관세관(스크레이퍼+위터젯트병행방법)	
●			16-4-1	하수관수밀시험		●		6-9-3	하수관수밀시험	
●			16-4-2/1	하수관준설(버킷식)		●		6-9-4	하수관준설(버킷식)	
●			16-4-2/2	하수관준설(흡입식)		●		6-9-5	하수관준설(흡입식)	
●			16-4-3	CCTV조사		●		6-9-6	CCTV조사	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			제12장 항만		●			제7장 항만공사		
					●			7-1	설계기준	
●			12-1/1~7		●			7-1-1	수중공사	
●			12-1/8	회항시에예인선의조합은	●			7-1-2	예인선조합	
●			12-1/9	준설작업시선단조합	●			7-1-3	준설선선단조합	
●			12-1/10	준설선의취업시간과운전시간은	●			7-1-4	준설선취업시간및운전시간	
					●			7-2	사석	
●			12-2-1/1	적재밧운반	●			7-2-1	적재밧운반	
●			12-2-1/2	해상투하	●			7-2-2	해상투하	
●			12-2-1/3	육상투하	●			7-2-3	육상투하	
●			12-2-2/1	수상고르기	●			7-2-4	수상고르기	
●			12-2-2/2	수중고르기	●			7-2-5	수중고르기	
					●			7-3	블록	
●			12-3-1/1	케이슨진수	●			7-3-1	케이슨진수	
●			12-3-1/2	케이슨거치	●			7-3-2	케이슨거치	
●			12-3-2/1	일반블록거치	●			7-3-3	일반블록거치	
●			12-3-2/2	소파블록거치	●			7-3-4	소파블록거치	
					●			7-4	준설	
●			12-4-1/1	배송관접합	●			7-4-1	배송관접합	
●			12-4-1/2	배송관띄우개(부함)접합	●			7-4-2	배송관띄우개(부함)접합	
●			12-4-1/3	배송관진수	●			7-4-3	배송관진수	
●			12-4-2	준설여굴	●			7-4-4	준설여굴	
●			12-4-3/1	유보울	●			7-4-5	펌프준설매립시유보울 등	
●			12-4-3/2	유실울	●			7-4-6	펌프준설매립시유실틀	
●			12-4-3/3	매립설계수량	●			7-4-7	매립설계수량	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			제17장 지반조사			●			제8장 지반조사	
						●			8-1	보령
●			17-1-1	기계기구설치		●			8-1-1	기계기구설치
●			17-1-2/1	토사, 자갈및호박돌층		●			8-1-2	천공(토사, 자갈및호박돌층)
●			17-1-2/2	암반층		●			8-1-3	천공(암반층)
						●			8-2	시험
●			17-2	표준관입시험		●			8-2-1	표준관입시험
●			17-3	베인전단시험		●			8-2-2	베인전단시험
●			17-4	자연시료채취		●			8-2-3	자연시료채취
●			17-8-1	평판재하시험		●			8-2-4	평판재하시험
●			17-8-2	동재하시험		●			8-2-5	동재하시험
●			17-8-3	정재하시험		●			8-2-6	정재하시험
●			17-9	콘관입시험		●			8-2-7	콘관입시험
						●			8-3	물리탐사
●			17-5-1	굴절법탄성파탐사		●			8-3-1	굴절법탄성파탐사
●			17-5-2	2차원전기비저항탐사		●			8-3-2	2차원전기비저항탐사
						●			8-4	대구경보링(지하수개발)
●			17-6-1	토사, 모래, 자갈및호박돌층		●			8-4-1	천공(토사, 모래, 자갈및호박돌층)
●			17-6-2	암반층		●			8-4-2	천공(암반층)
●			17-7	폐공되메우기		●			8-4-3	폐공되메우기

●			제18장 측량			●			제9장 측량	
●			18-1	정밀기준점측량		●			9-1	정밀기준점측량
●			18-1-1	1차기준점측량		●			9-1-1	1차기준점측량
●			18-1-2	2차기준점측량		●			9-1-2	2차기준점측량
●			18-1-3	GPS에의한기준점측량		●			9-1-3	GPS에의한기준점측량
●			18-2	3,4등기본삼각측량		●			9-1-4	3,4등기본삼각측량
●			18-3	기준점측량		●			9-2	기준점측량
●			18-3-1	1급기준점측량		●			9-2-1	1급기준점측량
●			18-3-2	2급기준점측량		●			9-2-2	2급기준점측량
●			18-3-3	3급기준점측량		●			9-2-3	3급기준점측량
●			18-3-4	4급기준점측량		●			9-2-4	4급기준점측량

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
									9-3	수준측량
●			18-4	1등기본수준측량		●			9-3-1	1등기본수준측량
●			18-5	2등기본수준측량		●			9-3-2	2등기본수준측량
●			18-6	1급수준측량		●			9-3-3	1급수준측량
●			18-7	2급수준측량		●			9-3-4	2급수준측량
						●			9-4	지형 및 토지측량
●			18-8	지형현황		●			9-4-1	지형현황
●			18-9	하천측량		●			9-4-2	하천측량
●			18-12	택지조성측량		●			9-4-3	택지조성측량
●			18-13	구획정리확정측량		●			9-4-4	구획정리확정측량
●			18-15	용지측량		●			9-4-5	용지측량
●			18-40	도시계획선(인선)		●			9-4-6	도시계획선(인선)
						●			9-5	노선측량
●			18-10	노선측량(철도,도로신설)		●			9-5-1	노선측량(철도,도로신설)
●			18-11	시가지노선측량		●			9-5-2	시가지노선측량
●			18-16	수도노선측량		●			9-5-3	수도노선측량
●			18-14	도로대장측량		●			9-5-4	도로대장측량
●			18-17	해양조사측량및해도제작		●			9-6	해양조사측량및해도제작
●			18-17-1	수심측량및수중지층탐사		●			9-6-1	수심측량및수중지층탐사
●			18-17-2	해상중력및지자기관측		●			9-6-2	해상중력및지자기관측
●			18-17-3	해도제작		●			9-6-3	해도제작
						●			9-7	지도제작
●			18-18	항공사진촬영		●			9-7-1	항공사진촬영
●			18-19	사진제작		●			9-7-2	사진제작
●			18-20	사진모자이크		●			9-7-3	사진모자이크
●			18-21	대공표지및자침(刺針)		●			9-7-4	대공표지및자침(刺針)
●			18-22	세부도화		●			9-7-5	세부도화
●			18-23	사진기준점측량		●			9-7-6	사진기준점측량
●			18-24	수치지도작성		●			9-7-7	수치지도작성
●			18-25	건물및지상물체항공사진 「판독작업」		●			9-7-8	건물및지상물체항공사진 「판독작업」
●			18-26	지도제작(기본도)		●			9-7-9	지도제작(기본도)
●			18-27	토지이용현황도제작		●			9-7-10	토지이용현황도제작
●			18-28	상각비산정		●			9-7-11	상각비산정
						●			9-7-12	정밀도로지도구축

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
●			18-29	신규등록측량		●			9-8	신규등록측량
●			18-29-1	신규등록측량(도해)		●			9-8-1	신규등록측량(도해)
●			18-29-2	신규등록측량(수치)		●			9-8-2	신규등록측량(수치)
●			18-29-3	토지구획정리신규등록측량(수치)		●			9-8-3	토지구획정리신규등록측량(수치)
●			18-29-4	경지구획정리신규등록측량(수치)		●			9-8-4	경지구획정리신규등록측량(수치)
●			18-30	등록전환측량		●			9-9	등록전환측량
●			18-30-1	등록전환측량(도해)		●			9-9-1	등록전환측량(도해)
●			18-30-2	등록전환측량(수치)		●			9-9-2	등록전환측량(수치)
●			18-31	분할측량		●			9-10	분할측량
●			18-31-1	분할측량(도해)		●			9-10-1	분할측량(도해)
●			18-31-2	분할측량(수치)		●			9-10-2	분할측량(수치)
●			18-32	경계복원측량		●			9-11	경계복원측량
●			18-32-1	경계복원측량(도해)		●			9-11-1	경계복원측량(도해)
●			18-32-2	경계복원측량(수치)		●			9-11-2	경계복원측량(수치)
						●			9-12	지적측량
●			18-33	지적삼각측량		●			9-12-1	지적삼각측량
●			18-34	지적도근점측량		●			9-12-2	지적도근점측량
●			18-35-1	토지구획정리지적확정측량		●			9-12-3	토지구획정리지적확정측량
●			18-35-2	경지구획정리지적확정측량		●			9-12-4	경지구획정리지적확정측량
●			18-36-1	도면작성		●			9-12-5	도면작성
●			18-37	지적현황측량		●			9-13	지적현황측량
●			18-37-1	지적현황측량(도해)		●			9-13-1	지적현황측량(도해)
●			18-37-2	지적현황측량(수치)		●			9-13-2	지적현황측량(수치)
●			18-42	지적불부합지조사측량(도해)		●			9-13-3	지적불부합지조사측량(도해)
●			18-43	조서작성		●			9-13-4	조서작성
●			18-44	지적재조사측량		●			9-13-5	지적재조사측량
●			18-38	택지개발예정지적좌표도작성업무측량		●			9-14	택지개발예정지적좌표도작성업무측량
●			18-38-1	택지개발예정지적좌표도작성업무측량(지구계점)		●			9-14-1	택지개발예정지적좌표도작성업무측량(지구계점)
●			18-38-2	택지개발예정지적좌표도작성업무측량(전체지구)		●			9-14-2	택지개발예정지적좌표도작성업무측량(전체지구)
●			18-39	자동제도		●			9-15	자동제도
●			18-39-1	자동제도(좌표독취)		●			9-15-1	자동제도(좌표독취)
●			18-39-2	자동제도(좌표입력)		●			9-15-2	자동제도(좌표입력)
●			18-39-3	자동제도(파일제공)		●			9-15-3	자동제도(파일제공)
●			18-41	축척변경측량		●			9-16	축척변경측량
●			18-41-1	축척변경측량(도해지역에서도해지역으로)		●			9-16-1	축척변경측량(도해지역에서도해지역으로)
●			18-41-2	축척변경측량(도해지역에서수치지역으로)		●			9-16-2	축척변경측량(도해지역에서수치지역으로)

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
	●		제7장 철골공사			●		제1장 철골공사		
						●		1-1	철골가공조립(공장생산)	
	●		7-1-1	기본철골공수		●		1-1-1	기본철골공수	
	●		7-1-2	철골공수산정방법		●		1-1-2	철골공수산정방법	
	●		7-1-3/1	기본용접공사		●		1-1-3	기본용접공수	
	●		7-1-3/2	용접공수산정방법		●		1-1-4	용접공수산정방법	
						●		1-2	철골세우기	
	●		7-2-1	현장세우기		●		1-2-1	현장세우기	
	●		7-2-2	철골세우기장비의작업능력		●		1-2-2	철골세우기장비의작업능력	
	●		7-2-3	고장력볼트본조임		●		1-2-3	고장력볼트본조임	
	●		7-2-4	현장용접		●		1-2-4	현장용접	
	●		7-2-6	앵커볼트설치		●		1-2-5	앵커볼트설치	
	●		7-4-4	철골세우기용장비의가설및해체이동		●		1-2-6	철골세우기용장비의가설및해체이동	
			7-2-5	도장		●		-/삭제		
						●		1-3	테크플레이트	
	●		7-3-1/1	테크플레이트가스절단		●		1-3-1	테크플레이트가스절단	
	●		7-3-1/2	테크플레이트플라즈마절단		●		1-3-2	테크플레이트플라즈마절단	
	●		7-3-2	테크플레이트설치		●		1-3-3	테크플레이트설치	
						●		1-4	부대공사	
	●		7-4-1	부대철골설치		●		1-4-1	부대철골설치	
	●		7-4-2	스터드볼트(Studbolt)설치		●		1-4-2	스터드볼트(Studbolt)설치	
	●		7-4-3	철골내화피복뿔칠		●		1-4-3	철골내화피복뿔칠	
	●		7-4-5	경량형강철골조조립설치		●		1-4-4	경량형강철골조조립설치	

	●		제8장 조적공사			●		제2장 조적공사	
						●		2-1	벽돌
	●		8-1-1	벽돌쌓기기준량		●			
	●		8-1-2	벽돌쌓기		●		2-1-1	벽돌쌓기
	●		8-1-3/1	치장쌓기		●		2-1-2	치장쌓기및줄눈설치
	●		8-1-3/2	치장줄눈		●			
	●		8-1-4/1	아치쌓기		●		2-1-3	아치쌓기
	●		8-1-4/2	아치쌓기치장줄눈		●		2-1-4	아치쌓기치장줄눈설치
	●		8-2	벽돌운반		●			

현행					개정사항					
토목	부문		항목번호	항목명	공통	부문			항목번호	항목명
	건축	설비				토목	건축	설비		
							●		2-2	블록
	●		8-3-1	블록쌓기			●		2-2-1	블록쌓기
	●		8-3-2	블록보강쌓기			●		2-2-2	블록보강쌓기
							●		2-3	ALC
	●		8-4-1	경량기포콘크리트(ALC)블록쌓기			●		2-3-1	ALC블록쌓기
	●		8-4-2	경량콘크리트패널설치			●		2-3-2	ALC패널설치

	●		제10장 타일공사				●		제3장 타일공사	
							●		3-1	공통공사
	●		10-1	바탕고르기			●		3-1-1	바탕고르기
							●		3-2	떠붙이기
	●		10-2-1/1	붙임재료			●		3-2-1	붙임재료
	●		10-2-1/2	타일붙임			●		3-2-2	타일붙임
	●		10-2-1/3	타일줄눈			●		3-2-3	타일줄눈설치
							●		3-3	압착붙이기
	●		10-2-2/1	붙임재료			●		3-3-1	붙임재료
	●		10-2-2/2	타일붙임			●		3-3-2	타일붙임
	●		10-2-2/3	타일줄눈			●		3-3-3	타일줄눈설치
							●		3-4	접착붙이기
	●		10-2-3/1	타일붙임			●		3-4-1	타일붙임
	●		10-2-3/2	타일줄눈			●		3-4-2	타일줄눈설치

	●		제11장 목공사및수장공사				●		제4장 목공사	
							●		4-1	구조목공사
	●		11-1-1	먹매김			●		4-1-1	먹매김
	●		11-1-2/1	마루틀설치			●		4-1-2	마루틀설치
	●		11-1-2/2	마루바탕설치			●		4-1-3	마루바탕설치
	●		11-1-2/3	마루널설치			●		4-1-4	마루널설치
							●		4-2	수장목공사
	●		11-1-3/1	벽체틀설치			●		4-2-1	벽체틀설치
	●		11-1-3/2	칸막이틀설치			●		4-2-2	칸막이틀설치
	●		11-1-3/3	벽체합판설치			●		4-2-3	벽체합판설치
	●		11-1-3/4	수장합판설치			●		4-2-4	수장합판설치
	●		11-1-3/5	커튼박스설치			●		4-2-5	커튼박스설치
							●		4-3	부대목공사
	●		11-1-4	토대설치			●		4-3-1	토대설치
	●		11-1-5/1	목재데크틀설치			●		4-3-2	목재데크틀설치
	●		11-1-5/2	목재데크설치			●		4-3-3	목재데크설치

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
	●		제11장 목공사및수장공사				●		제5장 수장공사	
							●		5-1	바닥
	●		11-2-1	PVC계바닥재			●		5-1-1	PVC계바닥재설치
	●		11-2-2	카펫			●		5-1-2	카펫설치
	●		11-2-3	플로어링마루			●		5-1-3	플로어링마루설치
							●		5-2	벽및천장
	●		11-3-1/1	아코스티텍스			●		5-2-1	아코스티텍스설치
	●		11-3-1/2/가	나사고정			●		5-2-2	석고판(나사고정)설치
	●		11-3-1/2/나	접착제붙임			●		5-2-3	석고판(접착제)설치
	●		11-3-1/3	샌드위치패널			●		5-2-4	샌드위치(단열)패널설치
	●		11-3-1/4	흡음판			●		5-2-5	흡음판설치
	●		11-3-2	걸레받이			●		5-2-6	걸레받이설치
	●		11-3-3	도배			●		5-2-7	도배바름
							●		5-3	단열
	●		11-4-1/1	발포폴리스티렌			●		5-3-1	발포폴리스티렌설치
	●		11-4-1/2	인조강물섬유판			●		5-3-2	인조강물섬유판설치
	●		11-4-1/3	방습필름			●		5-3-3	방습필름설치
	●		11-4-2	외벽단열공법			●		5-3-4	외벽단열공법

	●		제12장 방수공사				●		제6장 방수공사	
							●		6-1	공통공사
	●		12-1-1	바탕처리			●		6-1-1	바탕처리
	●		12-1-2	방수프라이머			●		6-1-2	방수프라이머바름
	●		12-1-3	방수충보호재			●		6-1-3	방수충보호재붙임
	●		12-1-4	방수충누름철물			●		6-1-4	방수충누름철물설치
							●		6-2	도막방수
	●		12-2-1/1	방수바름			●		6-2-1	도막바름
	●		12-2-1/2	보강포			●		6-2-2	보강포붙임
	●		12-2-1/3	마감도료			●		6-2-3	마감도료(top-coat)바름
							●		6-3	시트방수
	●		12-2-2/1	가열식시트			●		6-3-1	가열식시트붙임
	●		12-2-2/2	접착식시트			●		6-3-2	접착식시트붙임
	●		12-2-2/3	자착식시트			●		6-3-3	자착식시트붙임

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
						●		6-4	시멘트모르타르계방수	
	●		12-2-3/1	시멘트액체방수			●	6-4-1	시멘트액체방수바름	
	●		12-2-3/2	폴리머시멘트모르타르방수			●	6-4-2	폴리머시멘트모르타르방수바름	
	●		12-2-3/3	방수모르타르			●	6-4-3	방수모르타르바름	
	●		12-2-3/4	시멘트혼입폴리머계도막방수			●	6-4-4	시멘트혼입폴리머계도막방수바름	
						●		6-5	기타방수	
	●		12-2-4	규산질계도포방수			●	6-5-1	규산질계도포방수바름	
	●		12-2-5	액상형흡수방지방수			●	6-5-2	액상형흡수방지방수도포	
	●		12-2-6	벤토나이트방수			●	6-5-3	벤토나이트방수붙임	
						●		6-6	부대공사	
	●		12-3-1	수밀코킹			●	6-6-1	수밀코킹	
	●		2-3-2/1	줄눈절단			●	6-6-2	줄눈절단	
	●		2-3-2/2	줄눈설치			●	6-6-3	줄눈설치	

	●		제13장 지붕및흡통공사			●	제7장 지붕및흡통공사		
						●	7-1	지붕	
	●		13-1	금속기와		●	7-1-1	금속기와잇기	
	●		13-2-1	평잇기		●	7-1-2	금속판평잇기	
	●		13-2-2/1	현장제작		●	7-1-3	금속판돌출잇기현장제작	
	●		13-2-2/2	설치		●	7-1-4	금속판돌출잇기	
	●		13-3	아스팔트싱글설치		●	7-1-5	아스팔트싱글설치	
	●		13-4	폴리카보네이트설치		●	7-1-6	폴리카보네이트설치	
	●		13-5	후레싱설치		●	7-1-7	후레싱설치	
						●	7-2	흡통	
	●		13-6-1/1	금속		●	7-2-1	금속처마흡통설치	
	●		13-6-1/2	염화비닐		●	7-2-2	염화비닐처마흡통설치	
	●		13-6-2/1	금속		●	7-2-3	금속선흡통설치	
	●		13-6-2/2	염화비닐		●	7-2-4	염화비닐선흡통설치	
	●		13-6-3	물받이흡통설치		●	7-2-5	물받이흡통설치	
						●	7-3	드레인	
	●		13-6-4	루프트레인		●	7-3-1	루프트레인설치	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
	●		제14장 금속공사				●		제8장 금속공사	
							●		8-1	보호물
	●		14-1	계단논슬립			●		8-1-1	계단논슬립설치
	●		14-2	코너비드			●		8-1-2	코너비드설치
	●		14-3	와이어메시바닥깔기			●		8-1-3	와이어메시바닥깔기
	●		14-6	인서트			●		8-1-4	인서트(Insert)설치
	●		14-7	조이너밋볼딩			●		8-1-5	조이너밋볼딩설치
							●		8-2	난간
	●		14-8-1	용접식난간			●		8-2-1	용접식난간설치
	●		14-8-2	앵커고정식난간			●		8-2-2	앵커고정식난간설치
							●		8-3	경량천장
	●		14-4	경량천장철골틀			●		8-3-1	경량천장철골틀설치
	●		14-9	천장점검구			●		8-3-2	천장점검구설치
				부대공사			●		8-4	부대공사
	●		14-5	각종잡철물제작설치			●		8-4-1	각종잡철물제작설치
	●		14-10	철조망울타리설치			●		8-4-2	철조망울타리설치

	●		제15장 미장공사				●		제9장 미장공사	
							●		9-1	모르타르바름밧타설
	●		15-1-1	모르타르배합			●		9-1-1	모르타르배합
	●		15-1-2/1	인력바름			●		9-1-2	모르타르바름
	●		15-1-2/2/가	모르타르타설			●		9-1-3	모르타르타설
	●		15-1-2/2/나	인력마감			●		9-1-4	표면마무리
	●		15-1-2/2/다	기계마감			●			
	●		15-1-3	라스붙임			●		9-1-5	라스붙임
							●		9-2	콘크리트면마무리
	●		15-2-1	콘크리트면정리			●		9-2-1	콘크리트면정리
							●		9-2-2	부분마감
	●		15-2-2	마감미장			●		9-2-3	전면마감
							●		9-3	충전
	●		16-3-1	모르타르충전			●		9-3-1	창호주위모르타르충전
	●		16-3-2	발포우레탄충전			●		9-3-2	창호주위발포우레탄충전
	●		7-2-7	기둥밀부수축고름모르타르			●		9-3-3	주각부수축고름모르타르충전
	●		15-3	모르타르충전			●			
	●		11-4-2	우레탄폼분사충전			●		9-3-4	우레탄폼분사충전

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
	●		제16장 창호및유리공사				●	제10장 창호및유리공사		
							●	10-1	창호	
	●		16-1-1	목재창호설치			●	10-1-1	목재창호설치	
	●		16-1-2/1	강재창호			●	10-1-2	강재창호설치	
	●		16-1-3	알루미늄창호설치			●	10-1-3	알루미늄창호설치	
	●		16-1-4	합성수지창호설치			●	10-1-4	합성수지창호설치	
	●		16-1-2/2	서터설치			●	10-1-5	서터설치(장치포함)	
							●	10-2	부속자재	
	●		16-2	창호철물달기(도어체크)			●	10-2-1	도어체크설치	
	●		16-2	창호철물달기(플로어힌지)			●	10-2-2	플로어힌지설치	
	●		16-2	창호철물달기(도어록)			●	10-2-3	도어록설치	
							●	10-3	유리	
	●		16-5-1	관유리			●	10-3-1	관유리끼우기	
	●		16-5-2	복층유리			●	10-3-2	복층유리끼우기	
							●	10-4	커튼월	
	●		16-4-1	알루미늄프레임설치			●	10-4-1	알루미늄프레임설치	
	●		16-4-2/1	외벽패널설치			●	10-4-2	외벽패널설치	
	●		16-4-2/2	코킹			●	10-4-3	코킹	

	●		제17장 칠공사				●	제11장 칠공사	
							●	11-1	공통공사
	●		17-1-1/1	콘크리트모르타르면			●	11-1-1	콘크리트모르타르면바탕만들기
	●		17-1-1/2	석고보드면			●	11-1-2	석고보드면바탕만들기
	●		17-1-2	도장후퍼티밋연마			●	11-1-3	도장후퍼티밋연마
							●	11-2	페인트
	●		17-2-1	수성페인트붓칠			●	11-2-1	수성페인트붓칠
	●		17-2-2	수성페인트롤러칠			●	11-2-2	수성페인트롤러칠
	●		17-2-3	수성페인트뿔칠			●	11-2-3	수성페인트뿔칠
	●		17-3-1	유성페인트붓칠			●	11-2-4	유성페인트붓칠
	●		17-3-2	유성페인트롤러칠			●	11-2-5	유성페인트롤러칠
	●		17-4	녹막이페인트칠			●	11-2-6	녹막이페인트칠
	●		17-5	오일스테인칠			●	11-2-7	오일스테인칠
	●		17-6	에폭시페인트칠			●	11-2-8	에폭시페인트칠
	●		17-8	낙서방지용페인트칠			●	11-2-9	낙서방지용페인트칠
	●		17-9	걸레받이용페인트칠			●	11-2-10	걸레받이용페인트칠
							●	11-3	스프레이
	●		17-7-1	무너코트칠			●	11-3-1	무너코트칠
	●		17-7-2	탄성코트칠			●	11-3-2	탄성코트칠
	●		17-10	콘크리트면뿔칠			●	11-3-3	콘크리트면뿔칠

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
	●		제18장 해체철거공사			●		제12장 유지보수공사		
						●		12-1	철공사	
●			15-3	보수도장		●		12-1-1	강교보수바탕처리	
	●		17-1-3	기존건축물의바탕만들기		●		12-1-2	기존건축물의바탕만들기(제도장시)	
						●		12-2	분별해체공사	
	●		18-1-1	건축물구조체별철거		●		12-2-1	건축물구조체별철거	
	●		18-1-2	기존방수층및보호층철거		●		12-2-2	기존방수층및보호층철거	
	●		18-1-3	석면건축자재해체		●		12-2-3	석면건축자재해체	
						●		12-3	구조물헐기및부수기	
	●		18-2-1/1	콘크리트구조물헐기(소형장비)		●		12-3-1	콘크리트구조물헐기(소형장비)	
	●		18-2-1/2	콘크리트구조물헐기(대형장비)		●		12-3-2	콘크리트구조물헐기(대형장비)	
	●		18-2-2	철골재철거		●		12-3-3	철골재철거	
	●		18-2-3	돌공사		●		12-3-4	석축벽돌헐기	

현행				개정사항					
토목	부문		항목번호	항목명	공통	부문		항목번호	항목명
	건축	설비				토목	건축		
		●	제II편 기계설비공사 제1장 공통공사				●	제1장 배관공사	
							●	1-1	강관
		●	1-1-2/가/(2)	용접접합			●	1-1-1	용접접합
		●	1-1-2/가/(1)	배관			●	1-1-2	용접배관
		●	1-1-2/나	나사식			●	1-1-3	나사식접합및배관
		●	1-1-2/다	그루브조인트식			●	1-1-4	그루브조인트식접합및배관
							●	1-2	동관
		●	1-1-2/2/나	용접접합			●	1-2-1	용접접합
		●	1-1-2/2/가	배관			●	1-2-2	용접배관
							●	1-3	스테인리스강관
		●	1-1-2/3/나/(2)	용접접합			●	1-3-1	용접접합
		●	1-1-2/3/나/(1)	배관			●	1-3-2	용접배관
		●	1-1-2/3/가	프레스식			●	1-3-3	프레스식접합및배관
		●	1-1-2/3/다	스테인리스주름관			●	1-3-4	주름관접합및배관
							●	1-4	주철관
		●	1-1-2/4/가	기계식접합			●	1-4-1	기계식접합및배관
		●	1-1-2/4/나	수밀밴드접합			●	1-4-2	수밀밴드접합및배관
							●	1-5	경질관
		●	1-1-3/1/가	접착제(TS)접합			●	1-5-1	접착제(TS)접합및배관
		●	1-1-3/1/나	소켓접합			●	1-5-2	소켓접합및배관
							●	1-6	연질관
		●	1-1-3/2/가/(1)	일반배관			●	1-6-1	폴리부틸렌일반접합및배관
		●	1-1-3/2/가/(2)	이중관배관			●	1-6-2	폴리부틸렌이중관접합및배관
		●	1-1-3/2/나	가교화폴리에틸렌관			●	1-6-3	가교화폴리에틸렌관접합및배관
		●	제II편 기계설비공사 제2장 공기조화설비공사				●	제2장 덕트공사	
							●	2-1	아연도금강판덕트
		●	2-4-1/1/가	각형덕트제작			●	2-1-1	각형덕트제작
		●	2-4-1/1/나	각형덕트설치			●	2-1-2	각형덕트설치
		●	2-4-1/1/다	스파이럴덕트			●	2-1-3	스파이럴덕트설치
							●	2-2	스테인리스덕트
		●	2-4-1/2/가	덕트제작			●	2-2-1	덕트제작
		●	2-4-1/2/나	덕트설치			●	2-2-2	덕트설치

현행					개정사항					
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
							●	2-3	PVC덕트	
		●	2-4-1/3/가	덕트제작			●	2-3-1	덕트제작	
		●	2-4-1/3/나	덕트설치			●	2-3-2	덕트설치	
							●	2-4	플렉시블덕트	
		●	2-4-1/4	플렉시블덕트			●	2-4-1	덕트설치	
							●	2-5	덕트기구	
		●	2-4-2/1	취출구			●	2-5-1	취출구설치	
		●	2-4-2/2(1)/4)/5)	흡입구및댐퍼			●	2-5-2	흡입구설치	
		●	2-4-2/3	덕트플렉시블조인트			●	2-5-3	덕트플렉시블조인트설치	
		●	2-4-2/2(2)/3)/2-4-2/4	흡입구및댐퍼(방화댐퍼, 풍량조절댐퍼), 전실제연 급기댐퍼			●	2-5-4	댐퍼설치	

		●	제II편 기계설비공사 제1장 공통공사				●	제3장 보온공사	
							●	3-1	배관보온
		●	1-3-1	관보온			●	3-1-1	일반마감배관보온
		●	1-3-2/1/가	공장가공			●	3-1-2	공장가공칼라합석마감배관보온
		●	1-3-2/1/나	현장가공			●	3-1-3	현장가공칼라합석마감배관보온
							●	3-2	밸브보온
		●	1-3-1/[주]④	배관부속및밸브등의보온은			●	3-2-1	일반마감밸브보온
		●	1-3-2/2/가	공장가공합석			●	3-2-2	공장가공합석마감밸브보온
		●	1-3-2/2/나	현장가공합석			●	3-2-3	현장가공합석마감밸브보온
							●	3-3	덕트보온
		●	1-3-3/1	각형덕트보온			●	3-3-1	각형덕트보온
		●	1-3-3/2	원형덕트보온			●	3-3-2	원형덕트보온
		●					●	3-4	발열선
		●	1-3-4/1	발열선설치			●	3-4-1	발열선설치
		●	1-3-4/2	분전함설치			●	3-4-2	분전함설치

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
		●	제II편 기계설비공사 제1장 공통공사				●	제4장 펌프및공기설비공사		
							●	4-1	펌프	
		●	1-6-1/1	일반펌프			●	4-1-1	일반펌프설치	
		●	1-6-1/2	집수정배수펌프			●	4-1-2	집수정배수펌프설치	
							●	4-2	송풍기및환풍기	
		●	1-7	송풍기설치			●	4-2-1	송풍기설치	
		●	2-3-4	벽걸이배기팬설치			●	4-2-2	벽걸이배기팬설치	
		●	2-3-5	무덕트배기팬설치			●	4-2-3	무덕트배기팬설치	
		●	2-3-6	레인지후드설치			●	4-2-4	레인지후드설치	

		●	제II편 기계설비공사 제1장 공통공사				●	제5장 밸브설비공사	
							●	5-1	밸브
		●	1-2-1/1	일반밸브및콰류설치			●	5-1-1	일반밸브및콰류설치
		●	1-2-1/2	감압밸브장치설치			●	5-1-2	감압밸브장치설치
							●	5-2	증기트랩
		●	1-2-1/3	스팀트랩장치설치			●	5-2-1	스팀트랩장치설치
				플렉시블이음및팽창이음			●	5-3	플렉시블이음및팽창이음
		●	1-2-3/1	익스팬션조인트설치			●	5-3-1	익스팬션조인트설치
		●	1-2-3/2	플렉시블커넥터설치			●	5-3-2	플렉시블커넥터설치
				수격방지기			●	5-4	수격방지기
		●	1-2-1/4	수격방지기설치			●	5-4-1	수격방지기설치

		●	제II편 기계설비공사 제1장 공통공사				●	제6장 측정기기공사	
							●	6-1	유량계
		●	1-2-2/1	유량계설치			●	6-1-1	직독식설치
		●	1-2-2/2	원격식유량계설치			●	6-1-2	원격식설치
							●	6-2	적산열량계
		●	1-2-2/3/가	세대용설치			●	6-2-1	세대용설치
		●	1-2-2/3/나	건물용설치			●	6-2-2	건물용설치
		●	1-2-2/3/다	산업용설치			●	6-2-3	산업용설치

현행				개정사항					
토목	부문		항목번호	항목명	공통	부문		항목번호	항목명
	건축	설비				토목	건축		
		●	제II편 기계설비공사 제3장 위생및소화설비공사				●	제7장 위생기구설비공사	
							●	7-1	위생기구류
		●	3-1-1	소변기설치			●	7-1-1	소변기설치
		●	3-1-2	양변기설치			●	7-1-2	양변기설치
		●	3-1-3	도기세면기설치			●	7-1-3	도기세면기설치
		●	3-1-4/1	카운터형세면기설치(세면기세면대일체형)			●	7-1-4	카운터형세면기설치(세면기세면대일체형)
		●	3-1-4/2	카운터형세면기설치(세면기세면대분리형)			●	7-1-5	카운터형세면기설치(세면기세면대분리형)
		●	3-1-5	욕조설치			●	7-1-6	욕조설치
		●	3-1-6	청소용수채설치			●	7-1-7	청소용수채설치
		●	3-1-7	바닥배수구설치			●	7-1-8	바닥배수구설치
		●	3-1-9	욕실금구류설치			●	7-1-9	욕실금구류설치
							●	7-2	수전
		●	3-1-8/1	욕조수전설치			●	7-2-1	욕조수전설치
		●	3-1-8/2	세면기수전설치			●	7-2-2	세면기수전설치
		●	3-1-8/3	싱크수전설치			●	7-2-3	싱크수전설치
		●	3-1-8/4	손빨래수전설치			●	7-2-4	손빨래수전설치

		●	제II편 기계설비공사 제2장 공기조화설비공사				●	제8장 공기조화설비공사	
							●	8-1	냉동기및냉각탑
		●	2-2-1	냉동기반입			●	8-1-1	냉동기반입
		●	2-2-2	냉동기설치			●	8-1-2	냉동기설치
		●	2-2-3	냉각탑설치			●	8-1-3	냉각탑설치
							●	8-2	공기조화기
		●	2-3-1	공기가열기, 공기냉각기, 공기여과기설치			●	8-2-1	공기가열기, 공기냉각기, 공기여과기설치
		●	2-3-2	패키지형공기조화기설치			●	8-2-2	패키지형공기조화기설치
			2-3-3	공기조화기설치			●	8-2-3	공기조화기설치
							●	8-3	보일러및방열기
		●	2-1-1	보일러설치			●	8-3-1	보일러설치
		●	2-1-3	경유보일러설치			●	8-3-2	경유보일러설치
		●	2-1-4	가스보일러(가정용)설치			●	8-3-3	가스보일러(가정용)설치
		●	2-1-5	온수보일러설치			●	8-3-4	온수보일러설치
		●	2-1-8	전기보일러설치			●	8-3-5	전기보일러설치
			2-1-7	방열기설치			●	8-3-6	방열기설치

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
							●	8-4	온수기및온수분배기	
		●	2-1-9	전기온수기설치			●	8-4-1	전기온수기설치	
		●	1-2-2/4	온수분배기설치			●	8-4-2	온수분배기설치	
							●	8-5	탱크및헤더	
		●	2-1-6	오일서비스탱크설치			●	8-5-1	오일서비스탱크설치	
							●	8-6	부수장비	
		●	2-1-2/1	로타리오일버너			●	8-6-1	로타리오일버너	
		●	2-1-2/2	건타입오일버너			●	8-6-2	건타입오일버너	

		●	제Ⅱ편 기계설비공사 제1장 공통공사 / 제4장 가스설비공사				●	제9장 기타공사	
							●	9-1	지지금구
		●	1-2-3/3	입상관방진가대설치			●	9-1-1	입상관방진가대설치
		●	1-6-2	펌프방진가대설치			●	9-1-2	펌프방진가대설치
		●	1-9	잡철물제작설치			●	9-1-3	잡철물제작설치
							●	9-2	도장
		●	1-4-1	도장면적환산			●	9-2-1	도장면적환산
		●	1-4-2	바탕만들기			●	9-2-2	바탕만들기
		●	1-4-3	녹막이페인트칠			●	9-2-3	녹막이페인트칠
		●	1-4-4	유성페인트칠			●	9-2-4	유성페인트칠
			1-4-5	난방설비페인트칠			●	9-2-5	난방설비페인트칠
							●	9-3	슬리브
		●	1-1-1	슬리브설치			●	9-3-1	슬리브설치
		●	1-8	배관을위한구멍뚫기			●	9-3-2	배관을위한구멍뚫기
							●	9-4	배관관리및시험
		●	4-3-1	강관기밀시험			●	9-4-1	기밀시험
		●	4-3-2	내관기밀시험			●		
		●	4-3-3	공급관기밀시험			●		
		●	4-4	시험점화			●	9-4-2	시험점화
							●	9-5	시운전및조정
		●	2-6-1	시운전			●	9-5-1	시운전
		●	2-6-2	TAB			●	9-5-2	TAB

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
		●	제II편 기계설비공사 제3장 위생및소화설비공사				●	제10장 소방설비공사		
							●	10-1	소화함	
		●	3-2-1	소화전설치(옥내소화전함)			●	10-1-1	옥내소화전함설치	
		●	3-2-1	소화전설치(소화용구격납상자)			●	10-1-2	소화용구격납상자설치	
							●	10-2	소방벨브	
		●	3-2-2	스프링클러설치(알람벨브)			●	10-2-1	알람벨브설치	
		●	3-2-2	스프링클러설치(준비작동식벨브)			●	10-2-2	준비작동식벨브설치	
		●	3-2-2	스프링클러설치(드라이벨브)			●	10-2-3	드라이벨브설치	
		●	3-2-2	스프링클러설치(관말시험벨브)			●	10-2-4	관말시험벨브설치	
							●	10-3	옥외소화전	
		●	3-2-1	소화전설치(옥외소화전지하식)			●	10-3-1	지하식설치	
		●	3-2-1	소화전설치(옥외소화전지상식)			●	10-3-2	지상식설치	
							●	10-4	송수구	
		●	3-2-1	소화전설치(송수구)			●	10-4-1	일반송수구설치	
		●	3-2-1	소화전설치(방수구)			●	10-4-2	방수구설치	
		●	3-2-2	스프링클러설치(연결송수구)			●	10-4-3	연결송수구설치	
							●	10-5	탱크	
		●	3-2-2	스프링클러설치(압력공기탱크)				10-5-1	압력공기탱크설치	
		●	3-2-2	스프링클러설치(마중물탱크)			●	10-5-2	마중물탱크설치	
							●	10-6	소방용유량계	
		●	3-2-2	스프링클러설치(유량측정장치)			●	10-6-1	유량측정장치설치	
							●	10-7	소화용헤드	
		●	3-2-2	스프링클러설치(스프링클러헤드)			●	10-7-1	스프링클러헤드설치	
		●	3-2-2	스프링클러설치(전기설비)			●	10-7-2	스프링클러전기설비설치	
							●	10-8	소화기	
		●	3-2-3	소화약제소화설비설치			●	10-8-1	소화약제소화설비설치	
		●	3-2-4	자동식소화기설치			●	10-8-2	자동식소화기설치	
							●	10-9	피난기구	
		●	3-2-5	완강기설치			●	10-9-1	완강기설치	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
		●	제II편 기계설비공사 제4장 가스설비공사				●	제11장 가스설비공사		
							●	11-1	강관	
		●	4-1-1/1/나	용접접합			●	11-1-1	용접접합	
		●	4-1-1/1/가	용접식부설			●	11-1-2	용접식부설	
		●	4-1-1/1/나	나사식배관			●	11-1-3	나사식접합및배관	
							●	11-2	PE관	
		●	4-1-2	PE관			●	11-2-1	버트용착식접합및부설	
							●	11-3	부속기기	
		●	4-2-1	분기공설치			●	11-3-1	분기공설치	
		●	4-2-2	밸브설치			●	11-3-2	밸브설치	
		●	4-2-3/1	직독식			●	11-3-3	직독식가스미터설치	
		●	4-2-4/2	원격식			●	11-3-4	원격식가스미터설치	

		●	제II편 기계설비공사 제2장 공기조화설비공사				●	제12장 자동제어설비공사	
							●	12-1	계기반및함류
		●	2-5-2	계기반설치			●	12-1-1	계기반설치
		●	2-5-3	플랜트계기설치			●	12-1-2	플랜트계기설치
							●	12-2	자동제어기기
		●	2-5-1	자동제어기기설치			●	12-2-1	자동제어기기설치
		●	2-5-4	계량기설치			●	12-2-2	계량기설치
		●	2-5-5	도압배관			●	12-2-3	도압배관
		●	2-5-6	Control Air배관			●	12-2-4	Control Air배관
		●	2-5-7	압축공기발생장치및공기관배관			●	12-2-5	압축공기발생장치및공기관배관
							●	12-3	전선배선
		●	2-5-8	중앙처리장치(CPU)설치			●	12-3-1	중앙처리장치(CPU)설치
		●	2-5-9	입출력장치(I/O Equipment)설치			●	12-3-2	입출력장치(I/O Equipment)설치
		●	2-5-10	콘솔(Console)설치			●	12-3-3	콘솔(Console)설치

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
		●	제III편 플랜트설비공사				●	제13장 플랜트설비공사		
		●	1-1	플랜트배관공사			●	13-1	플랜트배관공사	
		●	1-1-1	플랜트배관설치			●	13-1-1	플랜트배관설치	
		●	1-1-2	관만곡설치			●	13-1-2	관만곡설치	
		●	1-1-3	밸브취부			●	13-1-3	밸브취부	
		●	1-1-4	Fitting취부			●	13-1-4	Fitting취부	
		●	1-1-5	Flange취부			●	13-1-5	Flange취부	
		●	1-1-6	Oil Flushing			●	13-1-6	Oil Flushing	
		●	1-1-7	장거리배관설치			●	13-1-7	장거리배관설치	
		●	1-1-8	이중보온관설치			●	13-1-8	이중보온관설치	
		●	1-2	플랜트용접공사			●	13-2	플랜트용접공사	
		●	1-2-1	강관절단			●	13-2-1	강관절단	
		●	1-2-2	강관절단			●	13-2-2	강관절단	
		●	1-2-3	강관용접			●	13-2-3	강관용접	
		●	1-2-4	강관전기아크용접			●	13-2-4	강관전기아크용접	
		●	1-2-5	예열			●	13-2-5	예열	
		●	1-2-6	응력제거			●	13-2-6	응력제거	
		●	1-2-7	플랜트용접개소비파괴시험			●	13-2-7	플랜트용접개소비파괴시험	
		●	1-2-8	아세틸렌량의환산			●	13-2-8	아세틸렌량의환산	
		●	1-3	배관및기기보온공사			●	13-3	배관및기기보온	
		●	1-3-1	pipe보온			●	13-3-1	pipe보온	
		●	1-3-2	기기보온			●	13-3-2	기기보온	
		●	1-4	강재제작설치공사			●	13-4	강재제작설치공사	
		●	1-4-1	보통철골재			●	13-4-1	보통철골재	
		●	1-4-2	철골가공조립			●	13-4-2	철골가공조립	
		●	1-4-3	STORAGE TANK			●	13-4-3	STORAGE TANK	
		●	1-4-4	강재류조립설치			●	13-4-4	강재류조립설치	
		●	1-4-5	도장및방청공사			●	13-4-5	도장및방청공사	
		●	1-4-6	기계설비철거및이설공사			●	13-4-6	기계설비철거및이설공사	

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
				화력발전공사				●	13-5	화력발전기계설비공사
		●	2-1	보일러설치				●	13-5-1	보일러설치
		●	2-2	보일러드럼설치				●	13-5-2	보일러드럼설치
		●	2-3	덕트제작				●	13-5-3	덕트제작
		●	2-4	덕트설치				●	13-5-4	덕트설치
		●	2-5	공기에열기설치				●	13-5-5	공기에열기설치
		●	2-6	Soot Blower				●	13-5-6	Soot Blower
		●	2-7	Fan설치				●	13-5-7	Fan설치
		●	2-8	터빈설치				●	13-5-8	터빈설치
		●	2-9	발전기설치				●	13-5-9	발전기설치
		●	2-10	복수기설치				●	13-5-10	복수기설치
		●	2-11	왕복압축기설치				●	13-5-11	왕복압축기설치
		●	2-12	펌프설치				●	13-5-12	펌프설치
		●	2-13	Boiler Feed Pump설치				●	13-5-13	Boiler Feed Pump설치
		●	2-14	Heater및Tank설치				●	13-5-14	Heater및Tank설치
				수력발전기계설비공사				●	13-6	수력발전기계설비공사
		●	3-1	수차설치				●	13-6-1	수차설치
		●	3-2	발전기설치				●	13-6-2	발전기설치
		●	3-3-1	수문제작				●	13-6-3	수문제작
		●	3-3-2	수문설치				●	13-6-4	수문설치
		●	3-4-1	Stop-Log제작				●	13-6-5	Stop-Log제작
		●	3-4-2	Stop-Log설치				●	13-6-6	Stop-Log설치
		●	3-5	수문Hoist설치				●	13-6-7	수문Hoist설치
		●	3-6	Spiral Casing설치				●	13-6-8	Spiral Casing설치
		●	3-7-1	Steel Penstock제작				●	13-6-9	Steel Penstock제작
		●	3-7-2	Steel Penstock현장설치				●	13-6-10	Steel Penstock현장설치
		●	3-8-1	Roller Gate Guide Metal제작				●	13-6-11	Roller Gate Guide Metal제작
		●	3-8-2	Roller Gate Guide Metal설치				●	13-6-12	Roller Gate Guide Metal설치
		●	3-9-1	Tainter Gate Guide Metal제작				●	13-6-13	Tainter Gate Guide Metal제작
		●	3-9-2	Tainter Gate Guide Metal설치				●	13-6-14	Tainter Gate Guide Metal설치
		●	3-10-1	Trash Rack제작				●	13-6-15	Trash Rack제작
		●	3-10-2	Trash Rack설치				●	13-6-16	Trash Rack설치
		●	3-11	Tainter Gate Anchorage제관				●	13-6-17	Tainter Gate Anchorage제관

현행				개정사항						
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
				제철기계설비공사				●	13-7	제철기계설비공사
		●	4-1	고로본체및부속기기설치				●	13-7-1	고로본체및부속기기설치
		●	4-2	노정장입장치기기설치				●	13-7-2	노정장입장치기기설치
		●	4-3	노체4분주및DECK설치				●	13-7-3	노체4분주및DECK설치
		●	4-4	열풍로본체및부속설비설치				●	13-7-4	열풍로본체및부속설비설치
		●	4-5	열풍로DECK설치				●	13-7-5	열풍로DECK설치
		●	4-6	주선기본체및부속기기설치				●	13-7-6	주선기본체및부속기기설치
		●	4-7	Edge Mill설치				●	13-7-7	Edge Mill설치
		●	4-8	제진기본체및부속설비설치				●	13-7-8	제진기본체및부속설비설치
		●	4-9	Ventri Scrubber본체및부속설비설치				●	13-7-9	Ventri Scrubber본체및부속설비설치
		●	4-10	전등Mud Gun설치				●	13-7-10	전등Mud Gun설치
		●	4-11	내화물(제철축로)설치				●	13-7-11	내화물(제철축로)설치
		●	4-12	Craft및Tomlex Spray공사				●	13-7-12	Craft및Tomlex Spray공사
		●	4-13	Castable Spray공사				●	13-7-13	Castable Spray공사
		●	4-14	혼선설및전로본체조립설치				●	13-7-14	혼선설및전로본체조립설치
		●	4-15	O2,N2 Spherical Gas Holder조리설치				●	13-7-15	O2,N2 Spherical Gas Holder조리설치
		●	4-16	가열로본체및Recuperator실조립설치				●	13-7-16	가열로본체및Recuperator실조립설치
		●	4-17	균열로본체및Recuperator실조립설치				●	13-7-17	균열로본체및Recuperator실조립설치
		●	4-18	가열로및균열로부속기기조립설치				●	13-7-18	가열로및균열로부속기기조립설치
		●	4-19	Mill Line기기류조립설치				●	13-7-19	Mill Line기기류조립설치
		●	4-20	Roller Table조립설치				●	13-7-20	Roller Table조립설치
		●	4-21	전기집진기설치				●	13-7-21	전기집진기설치
		●	4-22	노기밀시험				●	13-7-22	노기밀시험
				쓰레기소각기계설비공사				●	13-8	쓰레기소각기계설비공사
		●	5-1	소각로설치				●	13-8-1	소각로설치
		●	5-2	폐열보일러설치				●	13-8-2	폐열보일러설치
		●	5-3	덕트제작및설치				●	13-8-3	덕트제작및설치
		●	5-4	반건식반응탑설치				●	13-8-4	반건식반응탑설치
		●	5-5	탈질설비설치				●	13-8-5	탈질설비설치
		●	5-6	여과집진기설치				●	13-8-6	여과집진기설치
		●	5-7	활성탄반응조제및소석회공급설비설치				●	13-8-7	활성탄반응조제및소석회공급설비설치

현행				개정사항						
토목	부문		항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
				하수처리기계설비공사				●	13-9	하수처리기계설비공사
		●	6-1	수증펌프설치				●	13-9-1	수증펌프설치
		●	6-2	모노레일설치				●	13-9-2	모노레일설치
		●	6-3	산기장치설치				●	13-9-3	산기장치설치
		●	6-4	오수처리시설설치				●	13-9-4	오수처리시설설치
				운반기계설비공사				●	13-10	운반기계설비공사
		●	7-1	OPEN BELT CONVEYOR설치				●	13-10-1	OPEN BELT CONVEYOR설치
		●	7-2-1	OVER HEAD CRANE설치				●	13-10-2	OVER HEAD CRANE설치
		●	7-2-2	GANTRY CRANE설치				●	13-10-3	GANTRY CRANE설치
		●	7-2-3	천장크레인레일설치				●	13-10-4	천장크레인레일설치
				기타기계설비공사				●	13-11	기타기계설비공사
		●	8-1	일반기기설치				●	13-11-1	일반기기설치
		●	8-2	Cooling Tower설치				●	13-11-2	Cooling Tower설치
		●	8-3	Batcher Plant설치				●	13-11-3	Batcher Plant설치
		●	8-4	가설자재손료율				●	13-11-4	가설자재손료율
		●	8-5	공사별설치소모자재				●	13-11-5	공사별설치소모자재

								●	제14장 유지보수공사	
								●	14-1	일반기계설비
		●	1-5	기계설비철거및이설				●	14-1-1	기계설비철거및이설
		●	1-1-2/4	주철관배관						
		●	1-2-1/1	일반밸브및로크류설치						
		●	1-2-1/2	감압밸브장치설치						
		●	1-2-1/3	스팀트랩장치설치						
		●	1-2-3/1	익스펜션조인트설치						
		●	1-2-3/2	플렉시블커넥터설치						
		●	2-1-7	방열기						
		●	2-2-2	냉동기설치						
		●	2-2-3	냉각탑설치						
		●	2-3-1	공기가열기,공기냉각기,공기여과기설치						
		●	2-3-3	공기조화기						
		●	3-2-1	소화전설치						
		●	1-2-2/1/비고	유량계설치(비고 유량계 교체)			●	14-1-2	유량계교체	
		●	1-4-6	관갱생공			●	14-1-3	관갱생공	

현행					개정사항					
부문			항목번호	항목명	부문				항목번호	항목명
토목	건축	설비			공통	토목	건축	설비		
							●	14-2	자동제어설비	
		●	2-5-2	계기반			●	14-2-1	철거및이설	
		●	2-5-3	플랜트계기						
		●	2-5-4	계량기설치						
		●	2-5-5	도압배관						
		●	2-5-6	Control Air 배관						
		●	2-5-6	압축공기발생장치및공기관배관						

【개정목차】

토 목 부 문

제 1장 적용기준	2
제 2장 가설공사	4
제 4장 조경공사	6
제 7장 돌쌓기 및 헐기	16
제 9장 기계경비	20
제11장 하천	77
제12장 항만	82
제14장 궤도공사	84
제18장 측량	101

건 축 부 문

제 1장 적용기준	2
제 2장 가설공사	4
제 4장 조경공사	6
제 8장 조적공사	104
제 9장 돌공사	111
제15장 미장공사	114

기 계 설 비 부 문

제 1장 적용기준	2
제 2장 가설공사	4
제 II 편 기계설비공사 제1장 공통공사	121
제 II 편 기계설비공사 제4장 가스설비공사	145

부 록

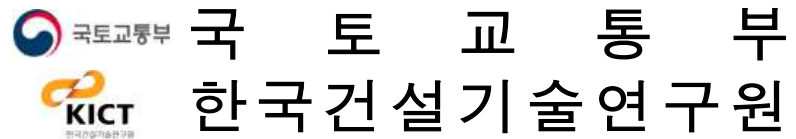
[부록] 건설기계가격표	148
오기수정	153

— 토 목 부 문 —

2019년 적용

- 제1장 적용기준 -

2019. 1.





국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

구분	현행						개정사항						비고
보완	1-9 재료의 할증률						1-4 할증						[토목/건축/설비]
	6. 기타재료						6. 기타재료						
	재 료 별		할 증 률(%)				재 료 별		할 증 률(%)				
벽	돌	붉은 벽돌				3	벽	돌	붉은 벽돌				3
		시멘트 벽돌				5			시멘트 벽돌				5
		내화 벽돌				3			내화 벽돌				3
		경계블록				3			경계블록				3
		호안블록				5			콘크리트블록				4
호안블록				5	호안블록				5				
보완	8-2 벽돌운반						1-5 운반						[토목/건축/설비]
	(1,000매당)						1-5-1 소운반 및 인력운반						
							4. 벽돌운반						
							(1,000매당)						
	구분	단위	층수					구분	단위	수량 (층수)			
		1층	2층	3층	4층	5층			1층	2층	3층	4층	5층
보통인부	인	0.44	0.56	0.74	0.96	1.19	보통인부	현행과 동일					
비고	- 리프트를 사용할 경우 보통인부 0.31인을 적용한다.						비고						
[주] ① 본 품은 기본벽돌(19×9×5.7cm)의 인력에 의한 층별 운반을 기준으로 한 것이다. ② 본 품은 층고 3.6m를 기준으로 한 것이다.							[주] 본 품은 기본벽돌(19×9×5.7cm)을 인력으로 층별(층고 3.6m) 운반하는 기준이다.						

2019년 적용

- 제2장 가설공사 -

2019. 1.

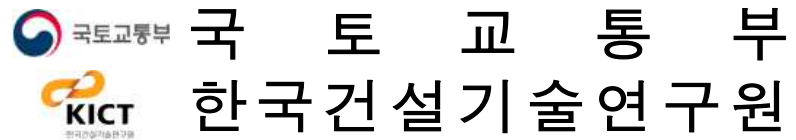
 국토교통부 국 토 교 통 부
 KICT 한국건설기술연구원

구분	현행				개정사항				비고		
보완	2-12 자동세륜기 설치				2-9 현장관리				[토목/건축/설비]		
	(대당)				(회당)						
	구분	단위	설치	해체	비고	구분	규격	단위		수량	
										설치	해체
	비계공 지게차	인 hr	2 1	2 1		특별인부 크레인		인 hr		1.59 2.60	2.44 3.30
[주] ① 본 품은 자동세륜기 롤타입(8롤, 10롤) 설치와 해체일 때 기준이다. ② 본 품은 5ton 지게차를 이용하여 세륜기를 설치할 때의 품이며 기계경비는 별도 계상한다. ③ 세륜기의 기초설치 및 철거에 소요되는 재료 및 품은 사용장비의 사양에 따라 별도 계상한다. ④ 세륜기 가동을 위한 전기배선과 급수배관에 소요되는 재료 및 품은 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 자동세륜기(8롤, 10롤)를 설치 및 철거하는 기준이다. ② 설치는 수조함 설치, 세륜기 설치, 슬러지함 설치 작업을 포함한다. ③ 해체는 슬러지 청소, 퇴수, 슬러지함 철거, 세륜기 철거, 수조함 철거 작업을 포함한다. ④ 터파기, 골재포설, 콘크리트 타설 및 깨기 작업은 별도 계상한다. ⑤ 자동세륜기 가동을 위한 전기배선 및 급수 등에 소요되는 재료 및 품은 별도 계상한다. ⑥ 공구손료 및 경장비(살수장비, 양수기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.							
신설	- 항목신설 -				2-9-5 슬러지 제거				[토목/건축/설비]		
					(회당)						
	구분	단위	수량		구분	규격	단위	수량			
	특별인부 굴삭기	인 hr	0.63 1.00		인 hr			0.63 1.00			
[주] ① 본 품은 자동세륜기(슬러지함 2.0x1.2x1.2m) 슬러지를 제거하는 기준이다. ② 세륜기 세척, 슬러지 제거, 공급수 교체 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(살수장비, 양수기 등)의 기계경비는 인력품의 7%로 계상한다.											
신설	- 항목신설 -				2-8-9 터널방음문 설치 및 해체				[토목/건축/설비]		
					(개소당)						
	구분	단위	수량		구분	규격	단위	수량			
								설치		해체	
	철공 용접공 보통인부	인 인 인	2.81 1.13 1.13	2.53 - 1.02	인 인 인			2.81 1.13 1.13		2.53 - 1.02	
	크레인	hr	8.0	5.6	크레인	50ton	hr	8.0		5.6	
	크레인	hr	8.0	5.6	크레인	10ton	hr	8.0		5.6	
[주] ① 본 품은 제작된 터널방음문(3차로 이하)을 부위별로 반입하여 현장에서 조립설치·해체하는 기준이다. ② 앵커 구멍뚫기, 방음문 조립 및 해체, 보강(용접) 작업을 포함한다. ③ 기초 콘크리트, 환기설비에 대한 재료 및 품은 별도 계상한다. ④ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.											

2019년 적용

- 제4장 조경공사 -

2019. 1.



구분	현행	개정사항	비고																																																																				
보완	4-2 잔디 및 초화류 4-2-2 초화류 및 초류종자 1. 초류종자 살포(기계살포) (100㎡당)	4-1 잔디 및 초화류 4-1-2 초류종자 살포(기계살포) (100㎡당)	[토목/건축]																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>구격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">자재</td> <td>종비료</td> <td>kg</td> <td>2~3</td> <td>재료할증포함</td> </tr> <tr> <td>피복제</td> <td>kg</td> <td>10</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>침식방지안정제</td> <td>kg</td> <td>18</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>착색제</td> <td>kg</td> <td>5~15</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">장비</td> <td>중자살포기</td> <td>hr</td> <td>0.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>트럭</td> <td>hr</td> <td>0.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>펌프</td> <td>hr</td> <td>0.24</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">인력</td> <td>조경공</td> <td>인</td> <td>0.07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.04</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구분	구격	단위	수량	비고	자재	종비료	kg	2~3	재료할증포함	피복제	kg	10	"	침식방지안정제	kg	18	"	착색제	kg	5~15	"	장비	중자살포기	hr	0.24		트럭	hr	0.24		펌프	hr	0.24		인력	조경공	인	0.07		보통인부	인	0.04		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>구격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조경공</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td></td> <td>인</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>취부기</td> <td>11.94kW</td> <td>hr</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>트럭</td> <td>4.5ton</td> <td>hr</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>펌프</td> <td>ø50mm</td> <td>hr</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table>	구분	구격	단위	수량	조경공		인	0.07	보통인부		인	0.04	취부기	11.94kW	hr	0.24	트럭	4.5ton	hr	0.24	펌프	ø50mm	hr	0.24	
	구분	구격	단위	수량	비고																																																																		
	자재	종비료	kg	2~3	재료할증포함																																																																		
		피복제	kg	10	"																																																																		
		침식방지안정제	kg	18	"																																																																		
		착색제	kg	5~15	"																																																																		
	장비	중자살포기	hr	0.24																																																																			
		트럭	hr	0.24																																																																			
		펌프	hr	0.24																																																																			
인력	조경공	인	0.07																																																																				
	보통인부	인	0.04																																																																				
구분	구격	단위	수량																																																																				
조경공		인	0.07																																																																				
보통인부		인	0.04																																																																				
취부기	11.94kW	hr	0.24																																																																				
트럭	4.5ton	hr	0.24																																																																				
펌프	ø50mm	hr	0.24																																																																				
[주] ① 본 품은 트럭에 중자살포기가 장착되어 살포하는 것을 기준한 것이다. ② 본 품은 소운반 및 재료배합이 포함되어 있다. ③ 살수양생 및 객토가 필요한 때는 별도 계상한다.		[주] ① 본 품은 트럭에 중자살포기가 장착되어 살포하는 기준이다. ② 재료배합, 중자살포 작업을 포함한다. ③ 살수양생 및 객토가 필요한 때는 별도 계상한다.																																																																					
[참고자료] 초류종자 살포(기계살포) 재료량 (100㎡당)																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>구격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종비료</td> <td>kg</td> <td>2~3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>피복제</td> <td>kg</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>침식방지안정제</td> <td>kg</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>착색제</td> <td>kg</td> <td>5~15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		구분	구격	단위	수량	종비료	kg	2~3		피복제	kg	10		침식방지안정제	kg	18		착색제	kg	5~15		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>구격</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종비료</td> <td>kg</td> <td>2~3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>피복제</td> <td>kg</td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>침식방지안정제</td> <td>kg</td> <td>18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>착색제</td> <td>kg</td> <td>5~15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		구분	구격	단위	수량	종비료	kg	2~3		피복제	kg	10		침식방지안정제	kg	18		착색제	kg	5~15																													
구분	구격	단위	수량																																																																				
종비료	kg	2~3																																																																					
피복제	kg	10																																																																					
침식방지안정제	kg	18																																																																					
착색제	kg	5~15																																																																					
구분	구격	단위	수량																																																																				
종비료	kg	2~3																																																																					
피복제	kg	10																																																																					
침식방지안정제	kg	18																																																																					
착색제	kg	5~15																																																																					
보완	4-2-2 초화류 및 초류종자 2. 거적덮기 (100㎡당)	4-1-4 거적덮기 (100㎡당)	[토목/건축]																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조경공</td> <td>인</td> <td><u>0.20</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.07</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	조경공	인	<u>0.20</u>	보통인부	인	<u>0.07</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조경공</td> <td>인</td> <td><u>0.19</u></td> </tr> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.06</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	조경공	인	<u>0.19</u>	보통인부	인	<u>0.06</u>																																																			
	구분	단위	수량																																																																				
	조경공	인	<u>0.20</u>																																																																				
보통인부	인	<u>0.07</u>																																																																					
구분	단위	수량																																																																					
조경공	인	<u>0.19</u>																																																																					
보통인부	인	<u>0.06</u>																																																																					
[주] ① 본 품은 성토 또는 절토사면에 거적덮기를 설치하는 것으로 소운반이 포함되어 있다. ② 재료량(거적, 고정핀, 착지핀, 매트고정판, 비닐끈 등)은 설계수량에 따라 별도 계상한다.		[주] ① 본 품은 성토 또는 절토사면에 거적을 덮어 설치하는 기준이다. ② 거적갈기, 핀설치 및 고정 작업을 포함한다. ③ 재료량(거적, 고정핀, 착지핀, 매트고정판, 비닐끈 등)은 설계수량에 따라 별도 계상한다.																																																																					

구분	현행			개정사항						비고																														
보완	4-3 관목 4-3-2 식재 1. 단식(單植) (10주당)			4-2 관목 4-2-2 식재(단식(單植)) (10주당)						[토목/건축]																														
	나무높이(m)	조경공(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량(나무높이)																																		
						0.3m미만	0.3~0.7m이하	0.8~1.1m이하	1.2~1.5m이하																															
	0.3미만	<u>0.15</u>	<u>0.05</u>	조경공	인	<u>0.19</u>	<u>0.24</u>	<u>0.40</u>	<u>0.57</u>																															
	0.3 ~ 0.7	<u>0.26</u>	<u>0.09</u>	보통인부	인	<u>0.06</u>	<u>0.08</u>	<u>0.13</u>	<u>0.18</u>																															
0.8 ~ 1.1	<u>0.45</u>	<u>0.15</u>																																						
1.2 ~ 1.5	<u>0.68</u>	<u>0.23</u>																																						
[주] ① 본 품은 근원부에서 분지되어 다년생으로 자라는 관목수종에 적용한다 ② 본 품은 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 손질, 뒷정리를 포함한다. ③ 식재 후 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 "4-5 유지관리"에 따라 별도 계상한다. ④ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다. ⑤ 나무높이보다 수관폭이 더 클 때에는 그 수관폭을 나무높이로 본다. ⑥ 나무높이가 1.5m이상일 때에는 나무높이에 비례하여 할증할 수 있다.			[주] ① 본 품은 근원부에서 분지되어 다년생으로 자라는 관목수종의 식재 기준이다. ② 터파기, 가지치기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 손질, 뒷정리 작업을 포함한다. ③ 나무높이가 1.5m를 초과할 때는 나무높이에 비례하여 할증할 수 있다. ④ 나무높이보다 수관폭이 더 클 때에는 그 수관폭을 나무높이로 본다. ⑤ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다. ⑥ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다. ⑦ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재는 품을 별도 계상할 수 있다.																																					
보완	2. 군식(群植) (10주당)			4-2-3 식재(군식(群植)) (10주당)						[토목/건축]																														
	나무높이(m)	조경공(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량(나무높이)																																		
						0.3m미만	0.3~0.7m이하	0.8~1.1m이하	1.2~1.5m이하																															
	0.3미만	0.06	0.02	조경공	인	<u>0.07</u>	<u>0.10</u>	<u>0.15</u>	<u>0.21</u>																															
	0.3 ~0.7	0.10	0.04	보통인부	인	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>																															
0.8 ~1.1	0.17	0.05																																						
1.2 ~1.5	0.26	0.08																																						
[주] ① 본 품은 근원부에서 분지되어 다년생으로 자라는 관목수종에 적용한다. ② 본 품은 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 손질, 뒷정리를 포함한다. ③ 식재 후 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 "4-5 유지관리"에 따라 별도 계상한다. ④ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다. ⑤ 나무높이보다 수관폭이 더 클 때에는 그 수관폭을 나무높이로 본다. ⑥ 나무높이가 1.5m이상일 때에는 나무높이에 비례하여 할증할 수 있다. ⑦ 군식은 일반적으로 아래의 식재밀도 이상인 경우를 말한다. (주/m ²)			[주] ① 본 품은 근원부에서 분지되어 다년생으로 자라는 관목수종의 식재 기준이다. ② 터파기, 가지치기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 손질, 뒷정리 작업을 포함한다. ③ 나무높이가 1.5m를 초과할 때는 나무높이에 비례하여 할증할 수 있다. ④ 나무높이보다 수관폭이 더 클 때에는 그 수관폭을 나무높이로 본다. ⑤ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다. ⑥ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다. ⑦ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재는 품을 별도 계상할 수 있다. ⑧ 군식은 일반적으로 아래의 식재밀도 이상인 경우이다. (주/m ²)																																					
<table border="1"> <tr> <td>수관폭(cm)</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>주수</td> <td>32</td> <td>14</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </table>			수관폭(cm)	20	30	40	50	60	80	100	주수	32	14	8	5	4	2	1	<table border="1"> <tr> <td>수관폭(cm)</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>주수</td> <td>32</td> <td>14</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </table>						수관폭(cm)	20	30	40	50	60	80	100	주수	32	14	8	5	4	2	1
수관폭(cm)	20	30	40	50	60	80	100																																	
주수	32	14	8	5	4	2	1																																	
수관폭(cm)	20	30	40	50	60	80	100																																	
주수	32	14	8	5	4	2	1																																	

구분	현행	개정사항	비고																																																																																																																																							
보완	4-4 교목 4-4-2 식재 1. 나무높이에 의한 식재 (주당)	4-4 교목 4-3-4 식재(나무높이) (주당)	[토목/건축]																																																																																																																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">나무높이 (m)</th> <th colspan="2">인력시공</th> <th colspan="3">기계시공</th> </tr> <tr> <th>조경공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>조경공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>굴삭기 (hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.0이하</td><td>0.07</td><td>0.06</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1.1~1.5</td><td>0.09</td><td>0.07</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1.6~2.0</td><td>0.11</td><td>0.09</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2.1~2.5</td><td>0.15</td><td>0.12</td><td>二</td><td>二</td><td>二</td></tr> <tr><td>2.6~3.0</td><td>0.19</td><td>0.14</td><td>二</td><td>二</td><td>二</td></tr> <tr><td>3.1~3.5</td><td>0.23</td><td>0.17</td><td><u>0.14</u></td><td><u>0.07</u></td><td><u>0.27</u></td></tr> <tr><td>3.6~4.0</td><td>0.29</td><td>0.20</td><td><u>0.15</u></td><td><u>0.08</u></td><td><u>0.31</u></td></tr> <tr><td>4.1~4.5</td><td>0.33</td><td>0.23</td><td><u>0.15</u></td><td><u>0.09</u></td><td><u>0.35</u></td></tr> <tr><td>4.6~5.0</td><td>0.38</td><td>0.27</td><td><u>0.16</u></td><td><u>0.11</u></td><td><u>0.39</u></td></tr> </tbody> </table>	나무높이 (m)	인력시공		기계시공			조경공 (인)	보통인부 (인)	조경공 (인)	보통인부 (인)	굴삭기 (hr)	1.0이하	0.07	0.06	-	-	-	1.1~1.5	0.09	0.07	-	-	-	1.6~2.0	0.11	0.09	-	-	-	2.1~2.5	0.15	0.12	二	二	二	2.6~3.0	0.19	0.14	二	二	二	3.1~3.5	0.23	0.17	<u>0.14</u>	<u>0.07</u>	<u>0.27</u>	3.6~4.0	0.29	0.20	<u>0.15</u>	<u>0.08</u>	<u>0.31</u>	4.1~4.5	0.33	0.23	<u>0.15</u>	<u>0.09</u>	<u>0.35</u>	4.6~5.0	0.38	0.27	<u>0.16</u>	<u>0.11</u>	<u>0.39</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">나무높이 (m)</th> <th colspan="5">수량</th> </tr> <tr> <th colspan="2">인력시공</th> <th colspan="3">기계시공</th> </tr> <tr> <th>조경공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>조경공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>굴삭기(hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.0이하</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1.1~1.5</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>1.6~2.0</td><td></td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2.1~2.5</td><td></td><td></td><td><u>0.10</u></td><td><u>0.06</u></td><td><u>0.19</u></td></tr> <tr><td>2.6~3.0</td><td></td><td></td><td><u>0.11</u></td><td><u>0.07</u></td><td><u>0.23</u></td></tr> <tr><td>3.1~3.5</td><td></td><td></td><td><u>0.13</u></td><td><u>0.07</u></td><td><u>0.26</u></td></tr> <tr><td>3.6~4.0</td><td></td><td></td><td><u>0.15</u></td><td><u>0.08</u></td><td><u>0.31</u></td></tr> <tr><td>4.1~4.5</td><td></td><td></td><td><u>0.16</u></td><td><u>0.09</u></td><td><u>0.35</u></td></tr> <tr><td>4.6~5.0</td><td></td><td></td><td><u>0.17</u></td><td><u>0.10</u></td><td><u>0.40</u></td></tr> </tbody> </table>	나무높이 (m)	수량					인력시공		기계시공			조경공(인)	보통인부(인)	조경공(인)	보통인부(인)	굴삭기(hr)	1.0이하			-	-	-	1.1~1.5			-	-	-	1.6~2.0			-	-	-	2.1~2.5			<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	<u>0.19</u>	2.6~3.0			<u>0.11</u>	<u>0.07</u>	<u>0.23</u>	3.1~3.5			<u>0.13</u>	<u>0.07</u>	<u>0.26</u>	3.6~4.0			<u>0.15</u>	<u>0.08</u>	<u>0.31</u>	4.1~4.5			<u>0.16</u>	<u>0.09</u>	<u>0.35</u>	4.6~5.0			<u>0.17</u>	<u>0.10</u>	<u>0.40</u>	
나무높이 (m)	인력시공		기계시공																																																																																																																																							
	조경공 (인)	보통인부 (인)	조경공 (인)	보통인부 (인)	굴삭기 (hr)																																																																																																																																					
1.0이하	0.07	0.06	-	-	-																																																																																																																																					
1.1~1.5	0.09	0.07	-	-	-																																																																																																																																					
1.6~2.0	0.11	0.09	-	-	-																																																																																																																																					
2.1~2.5	0.15	0.12	二	二	二																																																																																																																																					
2.6~3.0	0.19	0.14	二	二	二																																																																																																																																					
3.1~3.5	0.23	0.17	<u>0.14</u>	<u>0.07</u>	<u>0.27</u>																																																																																																																																					
3.6~4.0	0.29	0.20	<u>0.15</u>	<u>0.08</u>	<u>0.31</u>																																																																																																																																					
4.1~4.5	0.33	0.23	<u>0.15</u>	<u>0.09</u>	<u>0.35</u>																																																																																																																																					
4.6~5.0	0.38	0.27	<u>0.16</u>	<u>0.11</u>	<u>0.39</u>																																																																																																																																					
나무높이 (m)	수량																																																																																																																																									
	인력시공		기계시공																																																																																																																																							
	조경공(인)	보통인부(인)	조경공(인)	보통인부(인)	굴삭기(hr)																																																																																																																																					
1.0이하			-	-	-																																																																																																																																					
1.1~1.5			-	-	-																																																																																																																																					
1.6~2.0			-	-	-																																																																																																																																					
2.1~2.5			<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	<u>0.19</u>																																																																																																																																					
2.6~3.0			<u>0.11</u>	<u>0.07</u>	<u>0.23</u>																																																																																																																																					
3.1~3.5			<u>0.13</u>	<u>0.07</u>	<u>0.26</u>																																																																																																																																					
3.6~4.0			<u>0.15</u>	<u>0.08</u>	<u>0.31</u>																																																																																																																																					
4.1~4.5			<u>0.16</u>	<u>0.09</u>	<u>0.35</u>																																																																																																																																					
4.6~5.0			<u>0.17</u>	<u>0.10</u>	<u>0.40</u>																																																																																																																																					
비고	- 지주목을 세우지 않을 때는 다음의 효율을 감한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>인력시공시</th> <th>기계시공시</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인력품의 10%</td> <td>인력품의 20%</td> </tr> </tbody> </table>	인력시공시	기계시공시	인력품의 10%	인력품의 20%	비고	현행과 동일																																																																																																																																			
인력시공시	기계시공시																																																																																																																																									
인력품의 10%	인력품의 20%																																																																																																																																									
	[주] ① 본 품은 흉고 또는 근원직경을 추정하기 어려운 수종에 적용한다. ※ 곱술(3m 이하), 독일가문비나무, 동백나무, 리기다소나무, 섬잣나무, 실편백, 아왜나무, 잣나무, 잣나무, 주목, 측백나무, 편백, 선향나무 등 이와 유사한 수종에 적용할 수 있다. ② 본 품은 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 지주목세우기, 뒷정리를 포함한다. ③ 식재 후 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 "4-5 유지관리"에 따라 별도 계상한다. ④ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다. ⑤ 현장의 시공조건, 수목의 성장에 따라 기계 시공이 불가피한 경우는 별도 계상한다. ⑥ 굴삭기 규격은 0.4m ³ 를 기준으로 한다.	[주] ① 본 품은 흉고 또는 근원직경을 추정하기 어려운 수종에 적용한다. ② 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 묻기, 물주기, 지주목세우기, 뒷정리를 포함한다. ③ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다. ④ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다. ⑤ 암반식재, 부적기식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다. ⑥ 현장의 시공조건, 수목의 성장에 따라 기계 시공이 불가피한 경우는 별도 계상한다. ⑦ 굴삭기 규격은 0.4m ³ 를 기준으로 한다.																																																																																																																																								

구분	현행	개정사항	비고																																																																																																																																																																								
보완	2. 흉고(근원)직경에 의한 식재 (주당)	4-3-5 식재(흉고직경) (주당)	[토목/건축]																																																																																																																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">흉고(근원)직경 (cm)</th> <th colspan="4">구분</th> </tr> <tr> <th>조경공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>굴삭기 (hr)</th> <th>크레인 (hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4(5)이하</td><td><u>0.11</u></td><td><u>0.06</u></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5(6)</td><td><u>0.18</u></td><td><u>0.09</u></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6 ~ 7(7 ~ 8)</td><td><u>0.28</u></td><td><u>0.14</u></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>8 ~ 9(9 ~ 11)</td><td><u>0.20</u></td><td><u>0.12</u></td><td><u>0.39</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>10 ~ 11(12 ~ 13)</td><td><u>0.26</u></td><td><u>0.14</u></td><td><u>0.46</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>12 ~ 14(14 ~ 17)</td><td><u>0.33</u></td><td><u>0.16</u></td><td><u>0.56</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>15 ~ 17(18 ~ 20)</td><td><u>0.42</u></td><td><u>0.18</u></td><td><u>0.68</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>18 ~ 19(21 ~ 23)</td><td><u>0.50</u></td><td><u>0.21</u></td><td><u>0.77</u></td><td><u>0.22</u></td></tr> <tr><td>20 ~ 24(24 ~ 29)</td><td><u>0.60</u></td><td><u>0.24</u></td><td><u>0.91</u></td><td><u>0.28</u></td></tr> <tr><td>25 ~ 29(30 ~ 35)</td><td><u>0.74</u></td><td><u>0.28</u></td><td><u>1.10</u></td><td><u>0.36</u></td></tr> <tr><td>30 ~ 34(36 ~ 41)</td><td><u>0.89</u></td><td><u>0.32</u></td><td><u>1.29</u></td><td><u>0.45</u></td></tr> <tr><td>35 ~ 39(42 ~ 47)</td><td><u>1.04</u></td><td><u>0.37</u></td><td><u>1.48</u></td><td><u>0.53</u></td></tr> <tr><td>40 ~ 44(48 ~ 53)</td><td><u>1.19</u></td><td><u>0.41</u></td><td><u>1.67</u></td><td><u>0.62</u></td></tr> <tr><td>45 ~ 49(54 ~ 59)</td><td><u>1.33</u></td><td><u>0.46</u></td><td><u>1.87</u></td><td><u>0.70</u></td></tr> <tr><td>50(60)</td><td><u>1.42</u></td><td><u>0.48</u></td><td><u>1.98</u></td><td><u>0.75</u></td></tr> </tbody> </table>	흉고(근원)직경 (cm)	구분				조경공 (인)	보통인부 (인)	굴삭기 (hr)	크레인 (hr)	4(5)이하	<u>0.11</u>	<u>0.06</u>	-	-	5(6)	<u>0.18</u>	<u>0.09</u>	-	-	6 ~ 7(7 ~ 8)	<u>0.28</u>	<u>0.14</u>	-	-	8 ~ 9(9 ~ 11)	<u>0.20</u>	<u>0.12</u>	<u>0.39</u>	-	10 ~ 11(12 ~ 13)	<u>0.26</u>	<u>0.14</u>	<u>0.46</u>	-	12 ~ 14(14 ~ 17)	<u>0.33</u>	<u>0.16</u>	<u>0.56</u>	-	15 ~ 17(18 ~ 20)	<u>0.42</u>	<u>0.18</u>	<u>0.68</u>	-	18 ~ 19(21 ~ 23)	<u>0.50</u>	<u>0.21</u>	<u>0.77</u>	<u>0.22</u>	20 ~ 24(24 ~ 29)	<u>0.60</u>	<u>0.24</u>	<u>0.91</u>	<u>0.28</u>	25 ~ 29(30 ~ 35)	<u>0.74</u>	<u>0.28</u>	<u>1.10</u>	<u>0.36</u>	30 ~ 34(36 ~ 41)	<u>0.89</u>	<u>0.32</u>	<u>1.29</u>	<u>0.45</u>	35 ~ 39(42 ~ 47)	<u>1.04</u>	<u>0.37</u>	<u>1.48</u>	<u>0.53</u>	40 ~ 44(48 ~ 53)	<u>1.19</u>	<u>0.41</u>	<u>1.67</u>	<u>0.62</u>	45 ~ 49(54 ~ 59)	<u>1.33</u>	<u>0.46</u>	<u>1.87</u>	<u>0.70</u>	50(60)	<u>1.42</u>	<u>0.48</u>	<u>1.98</u>	<u>0.75</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">흉고(근원)직경 (cm)</th> <th colspan="4">수량</th> </tr> <tr> <th>조경공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>굴삭기(hr)</th> <th>크레인(hr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4(5)이하</td><td><u>0.10</u></td><td><u>0.06</u></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5(6)</td><td><u>0.17</u></td><td><u>0.08</u></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6~7(7~8)</td><td><u>0.26</u></td><td><u>0.13</u></td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>8~9(9~11)</td><td><u>0.19</u></td><td><u>0.11</u></td><td><u>0.37</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>10~11(12~13)</td><td><u>0.24</u></td><td><u>0.13</u></td><td><u>0.43</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>12~14(14~17)</td><td><u>0.31</u></td><td><u>0.15</u></td><td><u>0.52</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>15~17(18~20)</td><td><u>0.39</u></td><td><u>0.17</u></td><td><u>0.64</u></td><td>-</td></tr> <tr><td>18~19(21~23)</td><td><u>0.47</u></td><td><u>0.20</u></td><td><u>0.72</u></td><td><u>0.21</u></td></tr> <tr><td>20~24(24~29)</td><td><u>0.56</u></td><td><u>0.22</u></td><td><u>0.85</u></td><td><u>0.26</u></td></tr> <tr><td>25~29(30~35)</td><td><u>0.69</u></td><td><u>0.26</u></td><td><u>1.03</u></td><td><u>0.34</u></td></tr> <tr><td>30~34(36~41)</td><td><u>0.83</u></td><td><u>0.30</u></td><td><u>1.21</u></td><td><u>0.42</u></td></tr> <tr><td>35~39(42~47)</td><td><u>0.97</u></td><td><u>0.35</u></td><td><u>1.39</u></td><td><u>0.50</u></td></tr> <tr><td>40~44(48~53)</td><td><u>1.11</u></td><td><u>0.38</u></td><td><u>1.56</u></td><td><u>0.58</u></td></tr> <tr><td>45~49(54~59)</td><td><u>1.24</u></td><td><u>0.43</u></td><td><u>1.75</u></td><td><u>0.66</u></td></tr> <tr><td>50(60)</td><td><u>1.33</u></td><td><u>0.45</u></td><td><u>1.85</u></td><td><u>0.70</u></td></tr> </tbody> </table>	흉고(근원)직경 (cm)	수량				조경공(인)	보통인부(인)	굴삭기(hr)	크레인(hr)	4(5)이하	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	-	-	5(6)	<u>0.17</u>	<u>0.08</u>	-	-	6~7(7~8)	<u>0.26</u>	<u>0.13</u>	-	-	8~9(9~11)	<u>0.19</u>	<u>0.11</u>	<u>0.37</u>	-	10~11(12~13)	<u>0.24</u>	<u>0.13</u>	<u>0.43</u>	-	12~14(14~17)	<u>0.31</u>	<u>0.15</u>	<u>0.52</u>	-	15~17(18~20)	<u>0.39</u>	<u>0.17</u>	<u>0.64</u>	-	18~19(21~23)	<u>0.47</u>	<u>0.20</u>	<u>0.72</u>	<u>0.21</u>	20~24(24~29)	<u>0.56</u>	<u>0.22</u>	<u>0.85</u>	<u>0.26</u>	25~29(30~35)	<u>0.69</u>	<u>0.26</u>	<u>1.03</u>	<u>0.34</u>	30~34(36~41)	<u>0.83</u>	<u>0.30</u>	<u>1.21</u>	<u>0.42</u>	35~39(42~47)	<u>0.97</u>	<u>0.35</u>	<u>1.39</u>	<u>0.50</u>	40~44(48~53)	<u>1.11</u>	<u>0.38</u>	<u>1.56</u>	<u>0.58</u>	45~49(54~59)	<u>1.24</u>	<u>0.43</u>	<u>1.75</u>	<u>0.66</u>	50(60)	<u>1.33</u>	<u>0.45</u>	<u>1.85</u>	<u>0.70</u>	
흉고(근원)직경 (cm)	구분																																																																																																																																																																										
	조경공 (인)	보통인부 (인)	굴삭기 (hr)	크레인 (hr)																																																																																																																																																																							
4(5)이하	<u>0.11</u>	<u>0.06</u>	-	-																																																																																																																																																																							
5(6)	<u>0.18</u>	<u>0.09</u>	-	-																																																																																																																																																																							
6 ~ 7(7 ~ 8)	<u>0.28</u>	<u>0.14</u>	-	-																																																																																																																																																																							
8 ~ 9(9 ~ 11)	<u>0.20</u>	<u>0.12</u>	<u>0.39</u>	-																																																																																																																																																																							
10 ~ 11(12 ~ 13)	<u>0.26</u>	<u>0.14</u>	<u>0.46</u>	-																																																																																																																																																																							
12 ~ 14(14 ~ 17)	<u>0.33</u>	<u>0.16</u>	<u>0.56</u>	-																																																																																																																																																																							
15 ~ 17(18 ~ 20)	<u>0.42</u>	<u>0.18</u>	<u>0.68</u>	-																																																																																																																																																																							
18 ~ 19(21 ~ 23)	<u>0.50</u>	<u>0.21</u>	<u>0.77</u>	<u>0.22</u>																																																																																																																																																																							
20 ~ 24(24 ~ 29)	<u>0.60</u>	<u>0.24</u>	<u>0.91</u>	<u>0.28</u>																																																																																																																																																																							
25 ~ 29(30 ~ 35)	<u>0.74</u>	<u>0.28</u>	<u>1.10</u>	<u>0.36</u>																																																																																																																																																																							
30 ~ 34(36 ~ 41)	<u>0.89</u>	<u>0.32</u>	<u>1.29</u>	<u>0.45</u>																																																																																																																																																																							
35 ~ 39(42 ~ 47)	<u>1.04</u>	<u>0.37</u>	<u>1.48</u>	<u>0.53</u>																																																																																																																																																																							
40 ~ 44(48 ~ 53)	<u>1.19</u>	<u>0.41</u>	<u>1.67</u>	<u>0.62</u>																																																																																																																																																																							
45 ~ 49(54 ~ 59)	<u>1.33</u>	<u>0.46</u>	<u>1.87</u>	<u>0.70</u>																																																																																																																																																																							
50(60)	<u>1.42</u>	<u>0.48</u>	<u>1.98</u>	<u>0.75</u>																																																																																																																																																																							
흉고(근원)직경 (cm)	수량																																																																																																																																																																										
	조경공(인)	보통인부(인)	굴삭기(hr)	크레인(hr)																																																																																																																																																																							
4(5)이하	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>	-	-																																																																																																																																																																							
5(6)	<u>0.17</u>	<u>0.08</u>	-	-																																																																																																																																																																							
6~7(7~8)	<u>0.26</u>	<u>0.13</u>	-	-																																																																																																																																																																							
8~9(9~11)	<u>0.19</u>	<u>0.11</u>	<u>0.37</u>	-																																																																																																																																																																							
10~11(12~13)	<u>0.24</u>	<u>0.13</u>	<u>0.43</u>	-																																																																																																																																																																							
12~14(14~17)	<u>0.31</u>	<u>0.15</u>	<u>0.52</u>	-																																																																																																																																																																							
15~17(18~20)	<u>0.39</u>	<u>0.17</u>	<u>0.64</u>	-																																																																																																																																																																							
18~19(21~23)	<u>0.47</u>	<u>0.20</u>	<u>0.72</u>	<u>0.21</u>																																																																																																																																																																							
20~24(24~29)	<u>0.56</u>	<u>0.22</u>	<u>0.85</u>	<u>0.26</u>																																																																																																																																																																							
25~29(30~35)	<u>0.69</u>	<u>0.26</u>	<u>1.03</u>	<u>0.34</u>																																																																																																																																																																							
30~34(36~41)	<u>0.83</u>	<u>0.30</u>	<u>1.21</u>	<u>0.42</u>																																																																																																																																																																							
35~39(42~47)	<u>0.97</u>	<u>0.35</u>	<u>1.39</u>	<u>0.50</u>																																																																																																																																																																							
40~44(48~53)	<u>1.11</u>	<u>0.38</u>	<u>1.56</u>	<u>0.58</u>																																																																																																																																																																							
45~49(54~59)	<u>1.24</u>	<u>0.43</u>	<u>1.75</u>	<u>0.66</u>																																																																																																																																																																							
50(60)	<u>1.33</u>	<u>0.45</u>	<u>1.85</u>	<u>0.70</u>																																																																																																																																																																							
	비고 - 지주목을 세우지 않을때는 다음의 요율을 감한다. <table border="1"> <tr> <td>인력시공시</td> <td>기계시공시</td> </tr> <tr> <td>인력품의 10%</td> <td>인력품의 20%</td> </tr> </table>	인력시공시	기계시공시	인력품의 10%	인력품의 20%	비고 -현행과 동일-																																																																																																																																																																					
인력시공시	기계시공시																																																																																																																																																																										
인력품의 10%	인력품의 20%																																																																																																																																																																										
	<p>[주] ① 본 품은 교목류 수종에 적용한다.</p> <p>② 본 품은 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 물기, 물주기, 지주목세우기, 뒷정리를 포함한다.</p> <p>③ 식재 후 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 "4-5 유지관리"에 따라 별도 계상한다.</p> <p>④ 흉고직경은 지표면에서 높이 1.2m 부위의 나무줄기 지름이다.</p> <p>⑤ 암반식재, 부적식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다.</p> <p>⑥ 현장의 시공조건, 수목의 성장에 따라 기계시공이 불가피한 경우는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 장비 규격은 다음을 기준으로 한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>흉고직경</th> <th>굴삭기</th> <th>크레인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8cm ~ 17cm</td> <td>0.4m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>18cm ~ 22cm</td> <td>0.6m³</td> <td>트럭탑재형 크레인 10ton</td> </tr> <tr> <td>23cm ~ 34cm</td> <td>0.6m³</td> <td>트럭탑재형 크레인 15ton</td> </tr> <tr> <td>35cm ~ 50cm</td> <td>0.6m³</td> <td>크레인(타이어) 25 ~ 50ton</td> </tr> </tbody> </table>	흉고직경	굴삭기	크레인	8cm ~ 17cm	0.4m ³	-	18cm ~ 22cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 10ton	23cm ~ 34cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 15ton	35cm ~ 50cm	0.6m ³	크레인(타이어) 25 ~ 50ton	<p>[주] ① 본 품은 교목류 수종에 적용한다.</p> <p>② 재료소운반, 터파기, 나무세우기, 물기, 물주기, 지주목세우기, 뒷정리를 포함한다.</p> <p>③ 식재 시 1회 기준의 물주기는 포함되어 있으며, 유지관리는 '[공통부문] 4-5 유지보수'에 따라 별도 계상한다.</p> <p>④ 물주기를 위해 살수차 등의 장비가 필요한 경우 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 흉고직경은 지표면에서 높이 1.2m 부위의 나무줄기 지름이다.</p> <p>⑥ 암반식재, 부적식재 등 특수식재시는 품을 별도 계상할 수 있다.</p> <p>⑦ 현장의 시공조건, 수목의 성장에 따라 기계시공이 불가피한 경우는 별도 계상한다.</p> <p>⑧ 장비 규격은 다음을 기준으로 한다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>흉고직경</th> <th>굴삭기</th> <th>크레인</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8cm ~ 17cm</td> <td>0.4m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>18cm ~ 22cm</td> <td>0.6m³</td> <td>트럭탑재형 크레인 10ton</td> </tr> <tr> <td>23cm ~ 34cm</td> <td>0.6m³</td> <td>트럭탑재형 크레인 15ton</td> </tr> <tr> <td>35cm ~ 50cm</td> <td>0.6m³</td> <td>크레인(타이어) 25 ~ 50ton</td> </tr> </tbody> </table>	흉고직경	굴삭기	크레인	8cm ~ 17cm	0.4m ³	-	18cm ~ 22cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 10ton	23cm ~ 34cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 15ton	35cm ~ 50cm	0.6m ³	크레인(타이어) 25 ~ 50ton																																																																																																																																											
흉고직경	굴삭기	크레인																																																																																																																																																																									
8cm ~ 17cm	0.4m ³	-																																																																																																																																																																									
18cm ~ 22cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 10ton																																																																																																																																																																									
23cm ~ 34cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 15ton																																																																																																																																																																									
35cm ~ 50cm	0.6m ³	크레인(타이어) 25 ~ 50ton																																																																																																																																																																									
흉고직경	굴삭기	크레인																																																																																																																																																																									
8cm ~ 17cm	0.4m ³	-																																																																																																																																																																									
18cm ~ 22cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 10ton																																																																																																																																																																									
23cm ~ 34cm	0.6m ³	트럭탑재형 크레인 15ton																																																																																																																																																																									
35cm ~ 50cm	0.6m ³	크레인(타이어) 25 ~ 50ton																																																																																																																																																																									

구분	현행								개정사항								비고	
보완	4-5 유지관리 4-5-1 전정(剪定) 1. 일반전정 (주당)								4-5 유지보수 4-5-1 일반전정 (주당)								[토목/건축]	
	구분	단위	수량(흉고직경 cm)						구분	규격	단위	수량(흉고직경 cm)						
			낙엽수			상록수						11미만	11~21미만	21이상	11미만	11~21미만	21이상	
			11미만	11~21미만	21이상	11미만	11~21미만	21이상				11미만	11~21미만	21~31미만	31~41미만	41~51미만	51이상	
인력시공	조경공인	인	0.06	0.10	0.16	0.05	0.09	0.15	인력시공	낙엽수	조경공 보통인부	인	0.06	0.10	0.16	-	-	-
	보통인부	인	0.02	0.03	0.04	0.02	0.03	0.04	인력시공	상록수	조경공 보통인부	인	0.05	0.09	0.15	-	-	-
기계시공	조경공인	인	-	<u>0.04</u>	0.07	-	0.04	0.06	기계시공	낙엽수	조경공 보통인부	인	-	<u>0.05</u>	0.07	<u>0.11</u>	<u>0.17</u>	<u>0.27</u>
	보통인부	인	-	<u>0.02</u>	<u>0.03</u>	-	0.01	0.02			크레인	5ton	hr	-	<u>0.01</u>	<u>0.02</u>	<u>0.04</u>	<u>0.06</u>
	고소작업차	hr	-	<u>0.14</u>	<u>0.23</u>	-	<u>0.13</u>	<u>0.21</u>		상록수	조경공 보통인부	인	-	0.04	0.06	<u>0.09</u>	<u>0.14</u>	<u>0.22</u>
										크레인	5ton	hr	-	0.01	0.02	<u>0.03</u>	<u>0.05</u>	<u>0.08</u>
														<u>0.14</u>	<u>0.24</u>	<u>0.42</u>	<u>0.73</u>	<u>1.28</u>
[주] ① 본 품은 수목의 정상적인 생육장애요인의 제거 및 외관적인 수형을 다듬기 위해 실시하는 전정 작업을 기준한 품이다. ② 본 품은 준비, 소운반, 전정, 뒷정리를 포함한다. ③ 고소작업차는 트럭탑재형크레인(5ton)을 적용한다. ④ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%를 계상한다. ⑤ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.									[주] ① 본 품은 수목의 정상적인 생육장애요인의 제거 및 외관적인 수형을 다듬기 위해 수행하는 전정 기준이다. ② 작업준비, 전정, 뒷정리 작업을 포함한다. ③ 조형적인 관리가 필요한 수목(디자인 전정 등)은 별도 계상한다. ④ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%로 계상한다.									

구분	현행								개정사항								비고			
보완	2. 가로수 전정 (주당)								4-5-2 가로수 전정 (주당)								[토목/건축]			
	구분		단위	수량(흉고직경 cm)						구분		규격	단위	수량(흉고직경 cm)						
				11미만	11~21미만	21~31미만	31~41미만	41~51미만	51이상					11미만	11~21미만	21~31미만	31~41미만	41~51미만	51이상	
강전정	조경공인	인	0.09	0.13	0.18	0.22	0.27	0.32		강전정	조경공인	인	현행과 동일							
	보통인부	인	0.21	0.31	0.42	0.52	0.63	0.89		보통인부	인									
	고소작업차	hr	0.36	0.48	0.62	0.76	0.89	1.03		크레인	5ton	hr								
약전정	조경공인	인	0.06	0.09	0.12	0.15	0.19	0.22		약전정	조경공인	인								
	보통인부	인	0.13	0.20	0.28	0.36	0.43	0.51			보통인부	인								
	고소작업차	hr	0.20	0.30	0.41	0.53	0.64	0.75			크레인	5ton	hr							
[주] ① 본 품은 가로수(낙엽수)의 전정을 기준한 품이다. ② 본 품은 준비, 소운반, 전정 및 전정 후 뒷정리(적재 및 적상) 작업을 포함한다. ③ 교통정리 등 안전관리를 포함한다. ④ 고소작업차는 트럭탑재형크레인(5ton)을 적용한다. ⑤ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%를 계상한다. ⑥ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.										[주] ① 본 품은 가로수(낙엽수)를 전정하는 기준이다. ② 강전정은 수목의 정상적인 생육장애요인의 제거를 위해 굵은 가지(주간)까지를 잘라내는 기준이고, 약전정은 외관적인 수형을 다듬는 기준이다. ③ 준비, 전정 및 전정 후 뒷정리(적재 및 적상) 작업을 포함한다. ④ 교통정리(신호수) 등 안전관리를 포함한다. ⑤ 전정 후 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다. ⑥ 공구손료 및 경장비(전정기 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%로 계상한다.										

구분	현행			개정사항						비고
보완	4-5-3 관수(灌水) 2. 살수차에 의한 관수 (식재면적 100㎡당)			4-5-6 살수차관수 (식재면적 100㎡당)						[토목/건축]
	살수차규격(L)	보통인부(인)	살수차운전시간(h)	구분	규격	단위	수량			
							소형장비	중형장비	대형장비	
	1,800	0.23	0.84	보통인부	-	인	0.23	0.12	0.05	
	3,800	0.12	0.66	물탱크(살수차)	1,800L	hr	0.84	-	-	
	5,500~6,500	0.05	0.36	물탱크(살수차)	3,800L	hr	-	0.66	-	
			물탱크(살수차)	5,500~6,500L	hr	-	-	0.36		
			- 이동거리가 5km를 초과하면 5km마다 다음을 가산한다.							
			비고	구분	1,800L	3,800L	5,500~6,500L			
				물탱크(살수차)	0.07h/100㎡		0.04h/100㎡			
	[주] ① 살수차의 운전시간에는 급수 1회당 5km까지의 이동품이 포함되어 있다. ② 이동거리가 5km를 초과하면 5km마다 1,800 L 규격과 3,800 L 규격은 0.07h/100㎡, 5,500 L~6,500 L 규격은 0.04h/100㎡를 가산한다.			[주] 살수차의 운전시간에는 급수시간 및 1회당 5km까지의 이동시간을 포함한다.						
보완	4-5-4 제초 및 풀깎기 1. 제초 (100㎡당)			4-5-7 제초 (100㎡당)						[토목/건축]
	구분	단위	수량		구분	단위	수량			
			일반 잔디지역	지장물 지역			일반 잔디지역	지장물 지역		
	보통인부	인	0.45	0.65	조경공	인	0.07	0.10		
					보통인부	인	0.35	0.51		
	[주] ① 본 품은 인력으로 잡초를 제거하는 품이다. ② 지장물 지역은 정기적으로 제초작업이 진행되지 않아 대상지역 잡초의 밀도가 높거나, 지장물(초화류, 관목류 등)이 많은 지역을 의미한다. ③ 본 품은 제초 및 뒷정리를 포함한다. ④ 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.			[주] ① 본 품은 인력으로 잡초를 제거하는 기준이다. ② 지장물 지역은 정기적으로 제초작업이 진행되지 않아 대상지역 잡초의 밀도가 높거나, 지장물(초화류, 관목류 등)이 많은 지역을 의미한다. ③ 제초 및 뒷정리를 포함한다. ④ 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다.						



구분	현행				개정사항				비고			
보완	2. 잔디깎기 (100㎡당)				4-5-8 잔디깎기 (100㎡당)				[토목/건축]			
	구분		단위	수량		구분		단위		수량		
				배부식	핸드가이드식					배부식	핸드가이드식	
	기계사용 잔디깎기	특별인부	인	0.09	0.02	현행과 동일						
	모으기 및 제거	보통인부	인	0.03	0.03							
비고	- 정기적인 잔디깎기 작업이 진행되지 않아 대상지역 잔디의 밀도가 높고 길이가 길게 자란경우 본 품을 10%까지 가산한다.											
[주] ① 풀 모으기 및 제거는 인력에 의한 풀 모으기 및 적재작업을 기준하며 외부 운반비, 폐기물처리비는 별도 계상한다. ② 기계경비는 다음 기준을 적용한다.				[주] ① 본 품은 기계를 사용하여 잔디를 깎는 기준이다. ② 잔디깎기, 풀 모으기 및 적재 작업을 포함한다. ③ 외부 운반 및 폐기물처리비는 별도 계상한다. ④ 기계경비는 다음의 요율을 계상한다.								
		구분	배부식 기계	핸드가이드식 기계				구분	배부식 기계	핸드가이드식 기계		
기계경비		기계사용 잔디깎기 품의 10%		기계사용 잔디깎기 품의 15%		기계경비		기계사용 잔디깎기 품의 10%		기계사용 잔디깎기 품의 15%		
보완	4-5-6 약제 살포 2. 인력 약제살포 (100㎡당)				4-5-14 약제살포(인력) (100㎡당)				[토목/건축]			
	구분		단위	수량		구분		단위		수량		
	조경공		인	0.05		조경공		인		현행과 동일		
[주] ① 본 품은 배합된 액체형 약제를 인력으로 잔디에 살포하는 기준이다. ② 본 품은 약제배합, 살포 및 뒷정리 작업이 포함된 것이다.				[주] ① 본 품은 배합된 액체형 약제(100㎡당 20L)를 인력으로 잔디에 살포하는 기준이다. ② 약제배합, 살포 및 뒷정리 작업을 포함한다.								
신설	- 항목신설 -				4-4-3 잔디블록 포장 (㎡당)				[토목/건축]			
					구분		규격	단위		수량		
					조경공			인		0.05		
					보통인부			인		0.02		
					굴삭기		0.6㎡	hr		0.13		
플레이트 콤팩터		1.5ton	hr		0.04							
[주] ① 본 품은 모래를 부설하면서 대형잔디블록을 설치하는 기준이다. ② 모래 부설, 다짐 및 고르기, 잔디블록 절단 및 설치, 잔디식재 작업을 포함한다. ③ 블록절단 시 절단기를 사용할 경우 기계경비는 별도 계상한다. ④ 굴삭기 및 다짐장비의 규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다.												

구분	현행										개정사항				비고						
보완	4-7 비탈면 녹화 4-7-1 절토사면 녹화 2. 식생기반제 뽐어붙이기 나. 뽐어붙이기 <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div>										3-7 비탈면 보호공 3-7-4 절토사면 녹화 3. 뽐어붙이기 <div style="text-align: right;">(10㎡당)</div>				[토목/건축]						
	구분	조정공	기계설비공	특별인부	보통인부	취부기	공기압축기	발전기	트럭탑재형크레인	물탱크	덤프트럭	구분	규격	단위	수량 (뽐어붙이기 두께)						
						25 L	21㎡/min	50kW	5톤	5500 L	6톤				5cm	7cm	10cm	15cm			
	단위	인	인	인	인	hr	hr	hr	hr	hr	hr	조정공		인	현행과 동일						
	T=5cm	0.04	0.04	0.08	0.07	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	기계설비공		인							
	T=7cm	0.05	0.05	0.10	0.09	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	특별인부		인							
	T=10cm	0.07	0.07	0.14	0.12	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	보통인부		인							
	T=15cm	0.10	0.10	0.19	0.18	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	취부기 (녹생토)	18.65kW	hr							
												공기압축기	21㎡/min	hr							
												발전기	50kW	hr							
												트럭탑재형크레인	5ton	hr							
												물탱크	5500 L	hr							
												덤프트럭	6ton	hr							
비고	- 수직고 20m이상인 경우 인력품에 다음 할증률을 가산한다.										비고	현행과 동일									
	수직고		20 ~ 30m		30 ~ 50m		50m이상														
	할증률(%)		20		30		40														
[주] ① 본 품은 식생기반제와 종자를 혼합하여 비탈면에 뽐어붙이는 작업을 기준한 것으로 비탈면 녹화를 위한 유사공법에 적용할 수 있다. ② 재료량은 각 공법의 설계기준에 따라 계상한다. ③ 잡재료는 재료비의 3%로, 공구손료는 인력품의 2%로 계상한다.											[주] ① 본 품은 식생기반제와 종자를 혼합하여 비탈면에 뽐어붙이는 기준이며, 비탈면 녹화를 위한 유사공법에 적용할 수 있다. ② 재료량은 각 공법의 설계기준에 따라 계상하며, 잡재료비는 재료비의 3%로 계상한다. ③ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.										

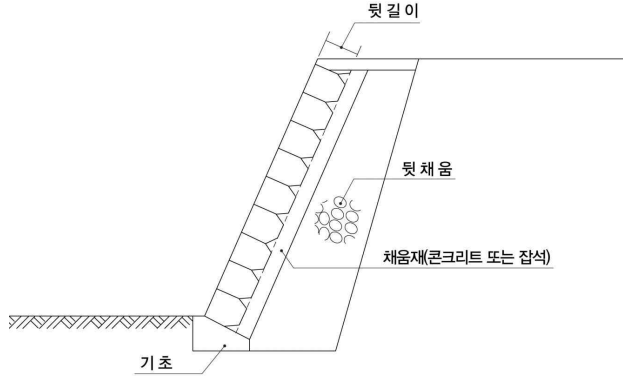
2019년 적용

- 제7장 돌쌓기 및 헐기 -

2019. 1.

 국토교통부 국 토 교 통 부
 KICT 한국건설기술연구원

구분	현행										개정사항						비고
보완	7-1 돌쌓기 7-1-1 메쌓기 (㎡당)										7-1 돌쌓기 7-1-1 메쌓기 (㎡당)						
	뒷길이 (cm)	갯돌			갯잡석			조약돌 및 야면석			구분	규격	단위	수량 (뒷길이)			
		석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)				35cm이하	55cm이하	75cm이하	
	25	—	—	—	0.04	0.02	0.26	0.03	0.02	0.12	석공	인	0.10	0.09	0.08		
	30	0.07	0.04	0.33	0.06	0.03	0.28	0.03	0.02	0.14			보통인부	인	0.05	0.04	
	35	0.08	0.04	0.36	0.07	0.03	0.30	0.03	0.02	0.17	굴삭기 + 부착용 집게	0.6㎡			hr	0.39	
	45	0.10	0.05	0.42	0.08	0.04	0.35	0.05	0.04	0.25			[주] ① 본 품은 잡석을 채움재로 사용하는 갯돌 및 갯잡석의 골쌓기 기준이다. ② 경사도가 1:1 보다 급한 경우이며, 높이 3m이하 기준이다. ③ 규준틀 설치, 돌쌓기, 잡석 채움, 배수파이프 설치 작업을 포함한다. ④ 기초다짐 및 뒤채움은 '공통부문' 3-4-2 / 3-4-3 기초다짐 및 뒤채움'을 따른다. ⑤ 굴삭기 규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다. ⑥ 재료량은 설계수량을 적용한다.				
	55	0.12	0.06	0.49	0.10	0.05	0.41	0.06	0.05	0.33							
	60	0.13	0.07	0.54	0.11	0.06	0.44	0.07	0.05	0.34							
	75	0.18	0.09	0.68	0.15	0.07	0.56	—	—	—							
보완	7-1-2 찰쌓기 (㎡당)										7-1-2 찰쌓기 (㎡당)						
	뒷길이 (cm)	갯돌			갯잡석			조약돌 및 야면석			구분	규격	단위	수량 (뒷길이)			
		석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)				35cm이하	55cm이하	75cm이하	
	25	—	—	—	0.04	0.02	0.16	0.03	0.02	0.10	석공	인	0.09	0.08	0.07		
	30	0.06	0.03	0.24	0.05	0.03	0.20	0.03	0.02	0.11			보통인부	인	0.05	0.04	
	35	0.07	0.04	0.29	0.06	0.03	0.24	0.03	0.02	0.15	굴삭기 + 부착용 집게	0.6㎡			hr	0.31	
	45	0.09	0.05	0.37	0.08	0.04	0.31	0.05	0.03	0.24			[주] ① 본 품은 콘크리트를 채움재로 사용하는 갯돌 및 갯잡석의 골쌓기 기준이다. ② 경사도가 1:1 보다 급한 경우이며, 높이 3m이하 기준이다. ③ 규준틀 설치, 돌쌓기, 콘크리트 채움, 배수파이프 설치, 줄눈메꿈 작업을 포함한다. ④ 기초다짐 및 뒤채움은 '공통부문' 3-4-2 / 3-4-3 기초다짐 및 뒤채움'을 따른다. ⑤ 굴삭기 규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다. ⑥ 재료량은 설계수량을 적용한다.				
	55	0.11	0.05	0.42	0.09	0.05	0.36	0.07	0.05	0.32							
	60	0.12	0.06	0.47	0.10	0.05	0.38	0.07	0.05	0.33							
	75	0.13	0.07	0.53	0.11	0.06	0.44	—	—	—							
비고	— 본 품은 골쌓기를 기준으로 제시한 품으로 찰쌓기 적용시 본 품의 90%를 적용한다.																
계속 ↓																	



구분	현행	개정사항	비고																																																																																																																																																																																																																																																
보완	<p>[주] ① 공통</p> <p>㉔ 장비는 굴삭기(0.6m³)을 적용한 것이다.</p> <p>㉕ 고임돌품 및 채움재(돌 사이의 공극을 메워 지지력을 확보하기 위한 재료, 메쌓기: 잡석, 찰쌓기: 콘크리트)품은 포함되어 있다.</p> <p>㉖ 기초다짐 및 뒤채움품은 “5-1 기초다짐 및 뒤채움”항을 적용한다.</p> <p>㉗ 본 품은 높이 3m까지 적용하며, 이를 초과할 때에는 다음표에 따라 품을 가산할 수 있다.</p> <p style="text-align: center;">높이에 대한 증가율표</p> <table border="1" data-bbox="234 435 1033 495"> <tr> <th>높이(m)</th> <th>3~4까지</th> <th>4~5.5까지</th> <th>5.5~7.5까지</th> <th>7.5초과</th> </tr> <tr> <td>증가율(%)</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80~100</td> </tr> </table> <p>㉘ 돌쌓기의 기초(잡석, 콘크리트)는 지반상태에 따라 별도로 계상할 수 있다.</p> <p>㉙ 경사도가 1 : 1보다 급한 경우를 돌쌓기라고 한다.</p> <p>㉚ 고임돌 소요량 (m³/당)</p> <table border="1" data-bbox="234 609 1033 776"> <tr> <th rowspan="2">종별</th> <th colspan="8">뒷길이(cm)</th> </tr> <tr> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> <th>45</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>75</th> </tr> <tr> <td>야면석</td> <td>m³</td> <td>m³</td> <td>m³</td> <td>m³</td> <td>m³</td> <td>m³</td> <td>m³</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>갯잡석</td> <td>0.06</td> <td>0.07</td> <td>0.09</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> <td>0.15</td> <td>0.21</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>갯돌</td> <td>0.09</td> <td>0.11</td> <td>0.13</td> <td>0.16</td> <td>0.19</td> <td>0.21</td> <td>0.26</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>갯돌</td> <td>-</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> </tr> </table> <p>㉛ 돌쌓기의 개수 및 중량의 표준 (m³/당)</p> <table border="1" data-bbox="234 836 1033 1084"> <tr> <th rowspan="2">뒷길이</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">종별</th> </tr> <tr> <th>갯돌 및 갯잡석</th> <th>야면석</th> </tr> <tr> <td>25cm(17×17)</td> <td>개</td> <td>33</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>30cm(20×20)</td> <td>개</td> <td>24</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>35cm(25×25)</td> <td>개</td> <td>17</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>45cm(30×30)</td> <td>개</td> <td>12</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>55cm(35×35)</td> <td>개</td> <td>9</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>60cm(40×40)</td> <td>개</td> <td>6</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>75cm(50×50)</td> <td>개</td> <td>4</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>* 돌의 중량은 돌의 형상, 종류, 부피 등을 고려하고 '1-10 재료의 단위중량'을 참고하여 계상한다.</p> <p>② 찰쌓기</p> <p>㉜ 찰쌓기 및 찰붙임의 채움 콘크리트 소요량은 다음 표를 기준한다. (m³/당)</p> <table border="1" data-bbox="234 1234 1033 1425"> <tr> <th rowspan="2">종별</th> <th rowspan="2">뒷길이(cm)</th> <th colspan="8">종별</th> <th rowspan="2">비고</th> </tr> <tr> <th>25</th> <th>30</th> <th>35</th> <th>45</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>75</th> </tr> <tr> <td>야면석</td> <td>m³</td> <td>0.08</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>-</td> <td>뒷길이의 33.3%</td> </tr> <tr> <td>호박돌</td> <td>m³</td> <td>0.08</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>-</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td>갯잡석</td> <td>m³</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> <td>0.16</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.27</td> <td>0.34</td> <td>-</td> <td>뒷길이의 45%</td> </tr> <tr> <td>갯돌</td> <td>m³</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> <td>0.16</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.27</td> <td>0.34</td> <td>-</td> <td>"</td> </tr> </table> <p>㉜ 줄눈메꿈 모르타르는 0.009m³로 계상한다.</p> <p>㉝ 2~3m²/당 1개소 이상의 물구멍을 설치한다.</p> <p>㉞ 물구멍은 지름 3~6cm의 파이프를 콘크리트 뒷면까지 설치한다</p>	높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초과	증가율(%)	30	40	60	80~100	종별	뒷길이(cm)								25	30	35	45	55	60	75	야면석	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	-	갯잡석	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	0.21	-	갯돌	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26	0.26	갯돌	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	0.25	뒷길이	단위	종별		갯돌 및 갯잡석	야면석	25cm(17×17)	개	33	-	30cm(20×20)	개	24	28	35cm(25×25)	개	17	23	45cm(30×30)	개	12	16	55cm(35×35)	개	9	11	60cm(40×40)	개	6	-	75cm(50×50)	개	4	-	종별	뒷길이(cm)	종별								비고	25	30	35	45	55	60	75	야면석	m ³	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	-	뒷길이의 33.3%	호박돌	m ³	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	-	"	갯잡석	m ³	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	-	뒷길이의 45%	갯돌	m ³	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	-	"	<p style="text-align: center;">- 주기삭제 -</p> <p>[참고자료] 돌쌓기 규격별 소요량</p> <table border="1" data-bbox="1044 389 1887 722"> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="8">수량 (뒷길이)</th> </tr> <tr> <th>25cm</th> <th>30cm</th> <th>35cm</th> <th>45cm</th> <th>55cm</th> <th>60cm</th> <th>75cm</th> </tr> <tr> <td>돌의 전면규격</td> <td>cm</td> <td>17x17</td> <td>20x20</td> <td>25x25</td> <td>30x30</td> <td>35x35</td> <td>40x40</td> <td>50x50</td> </tr> <tr> <td>m²당 개수</td> <td>개</td> <td>33</td> <td>24</td> <td>17</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">고임돌 (돌쌓기)</td> <td>갯잡석</td> <td>m³</td> <td>0.09</td> <td>0.11</td> <td>0.13</td> <td>0.16</td> <td>0.19</td> <td>0.21</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>갯돌</td> <td>m³</td> <td>-</td> <td>0.10</td> <td>0.12</td> <td>0.15</td> <td>0.18</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>틈메우기돌(돌붙임)</td> <td>m³</td> <td colspan="8">- 고임돌(돌쌓기)의 15%까지 계상할 수 있다.</td> </tr> <tr> <td>채움 콘크리트</td> <td>m³</td> <td>0.11</td> <td>0.14</td> <td>0.16</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.27</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>줄눈메꿈 모르타르</td> <td>m³</td> <td>0.009</td> <td>0.009</td> <td>0.009</td> <td>0.009</td> <td>0.009</td> <td>0.009</td> <td>0.009</td> </tr> </table> <p>[주] 돌의 중량은 돌의 형상, 종류, 부피 등을 고려하고 '[공통부문] 1-3-3 재료의 단위중량'을 참고하여 계상한다.</p> <p>2. 돌쌓기 표준도</p> 	구분	단위	수량 (뒷길이)								25cm	30cm	35cm	45cm	55cm	60cm	75cm	돌의 전면규격	cm	17x17	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50	m ² 당 개수	개	33	24	17	12	9	6	4	고임돌 (돌쌓기)	갯잡석	m ³	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26	갯돌	m ³	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	틈메우기돌(돌붙임)	m ³	- 고임돌(돌쌓기)의 15%까지 계상할 수 있다.								채움 콘크리트	m ³	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	줄눈메꿈 모르타르	m ³	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	<p>[주]삭제 후 참고자료로 편제이동</p>
높이(m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5초과																																																																																																																																																																																																																																															
증가율(%)	30	40	60	80~100																																																																																																																																																																																																																																															
종별	뒷길이(cm)																																																																																																																																																																																																																																																		
	25	30	35	45	55	60	75																																																																																																																																																																																																																																												
야면석	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	-																																																																																																																																																																																																																																											
갯잡석	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	0.21	-																																																																																																																																																																																																																																											
갯돌	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26	0.26																																																																																																																																																																																																																																											
갯돌	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	0.25																																																																																																																																																																																																																																											
뒷길이	단위	종별																																																																																																																																																																																																																																																	
		갯돌 및 갯잡석	야면석																																																																																																																																																																																																																																																
25cm(17×17)	개	33	-																																																																																																																																																																																																																																																
30cm(20×20)	개	24	28																																																																																																																																																																																																																																																
35cm(25×25)	개	17	23																																																																																																																																																																																																																																																
45cm(30×30)	개	12	16																																																																																																																																																																																																																																																
55cm(35×35)	개	9	11																																																																																																																																																																																																																																																
60cm(40×40)	개	6	-																																																																																																																																																																																																																																																
75cm(50×50)	개	4	-																																																																																																																																																																																																																																																
종별	뒷길이(cm)	종별								비고																																																																																																																																																																																																																																									
		25	30	35	45	55	60	75																																																																																																																																																																																																																																											
야면석	m ³	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	-	뒷길이의 33.3%																																																																																																																																																																																																																																									
호박돌	m ³	0.08	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25	-	"																																																																																																																																																																																																																																									
갯잡석	m ³	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	-	뒷길이의 45%																																																																																																																																																																																																																																									
갯돌	m ³	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34	-	"																																																																																																																																																																																																																																									
구분	단위	수량 (뒷길이)																																																																																																																																																																																																																																																	
		25cm	30cm	35cm	45cm	55cm	60cm	75cm																																																																																																																																																																																																																																											
돌의 전면규격	cm	17x17	20x20	25x25	30x30	35x35	40x40	50x50																																																																																																																																																																																																																																											
m ² 당 개수	개	33	24	17	12	9	6	4																																																																																																																																																																																																																																											
고임돌 (돌쌓기)	갯잡석	m ³	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26																																																																																																																																																																																																																																										
	갯돌	m ³	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25																																																																																																																																																																																																																																										
틈메우기돌(돌붙임)	m ³	- 고임돌(돌쌓기)의 15%까지 계상할 수 있다.																																																																																																																																																																																																																																																	
채움 콘크리트	m ³	0.11	0.14	0.16	0.20	0.25	0.27	0.34																																																																																																																																																																																																																																											
줄눈메꿈 모르타르	m ³	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009																																																																																																																																																																																																																																											

구분	현행										개정사항						비고
보완	7-2 돌붙임 7-2-1 메블임 (㎡당)										7-2 돌붙임 7-2-1 메블임 (㎡당)						
	뒷길이 (cm)	갯돌			갯잡석			조약돌 및 야면석			구분	규격	단위	수량 (뒷길이)			
		석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)				35cm이하	55cm이하	75cm이하	
	25	0.09	0.01	0.14	0.08	0.01	0.12	0.05	0.01	0.10	석공	인	0.13	0.12	0.11		
	30	0.10	0.01	0.18	0.09	0.01	0.16	0.06	0.01	0.11			보통인부	인	0.04	0.03	
	35	0.11	0.02	0.22	0.10	0.02	0.20	0.07	0.02	0.15	굴삭기 + 부착용 집게	0.6㎡			hr	0.25	
	45	0.13	0.04	0.28	0.12	0.03	0.26	0.11	0.03	0.23							
	55	0.15	0.05	0.33	0.13	0.04	0.30	0.13	0.05	0.31							
	60	0.16	0.05	0.35	0.14	0.05	0.32	0.13	0.05	0.32							
	75	0.17	0.06	0.41	0.16	0.06	0.37	-	-	-							
										<p>[주] ① 본 품은 잡석을 채움재로 사용하는 갯돌 및 갯잡석의 돌붙임 기준이다. ② 경사도가 1:1 보다 완만한 경우이며, 높이 5m이하 기준이다. ③ 기준틀 설치, 돌붙임, 잡석 채움, 배수파이프 설치 작업을 포함한다. ④ 기초다짐 및 뒤채움은 [공통부문] 3-4-2 / 3-4-3 기초다짐 및 뒤채움'를 따른다. ⑤ 굴삭기 규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다. ⑥ 재료량은 설계수량을 적용한다.</p>							
보완	7-2-2 찰붙임 (㎡당)										7-2-2 찰붙임 (㎡당)						
	뒷길이 (cm)	갯돌			갯잡석			조약돌 및 야면석			구분	규격	단위	수량 (뒷길이)			
		석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)	석공 (인)	보통 인부 (인)	장비 (시간)				35cm이하	55cm이하	75cm이하	
	25	0.07	0.01	0.12	0.06	0.01	0.10	0.04	0.01	0.09	석공	인	0.11	0.10	0.09		
	30	0.08	0.01	0.16	0.07	0.01	0.14	0.04	0.01	0.09			보통인부	인	0.04	0.03	
	35	0.09	0.02	0.20	0.08	0.02	0.18	0.05	0.02	0.12	굴삭기 + 부착용 집게	0.6㎡			hr	0.22	
	45	0.11	0.04	0.25	0.10	0.03	0.23	0.07	0.03	0.20							
	55	0.12	0.05	0.29	0.11	0.04	0.26	0.09	0.05	0.26							
	60	0.12	0.05	0.31	0.11	0.05	0.28	0.09	0.05	0.27							
	75	0.14	0.06	0.36	0.12	0.06	0.33	-	-	-							
										<p>[주] ① 본 품은 콘크리트를 채움재로 사용하는 갯돌 및 갯잡석의 돌붙임 기준이다. ② 경사도가 1:1 보다 완만한 경우이며, 높이 5m이하 기준이다. ③ 기준틀 설치, 돌쌓기, 잡석 채움, 배수파이프 설치, 줄눈메꿈 작업을 포함한다. ④ 기초다짐 및 뒤채움은 [공통부문] 3-4-2 / 3-4-3 기초다짐 및 뒤채움'를 따른다. ⑤ 굴삭기 규격은 작업여건(작업범위, 위치 등)에 따라 변경할 수 있다. ⑥ 재료량은 설계수량을 적용한다.</p>							
<p>[주] ① 경사도가 1 : 1보다 완만한 경우를 돌붙임이라 한다. ② 장비는 굴삭기(0.6㎡)을 적용한 것이다. ③ 돌붙임에서는 비탈면의 상부와 하부에서 뒷길이에 변경없이 석재의 두께를 일정하게 하며 일반적으로 갯돌, 갯잡석, 조약돌 및 야면석 등을 사용한다. ④ 고임돌품 및 채움재(돌 사이의 공극을 매워 지지력을 확보하기 위한 재료, 메블임: 잡석, 찰붙임: 콘크리트)품은 포함되어 있다. ⑤ 기초다짐 및 뒤채움품은 "5-1-1 기초다짐 및 지정"항을 적용한다. ⑥ 줄눈메꿈 모르타르는 ㎡당 0.009㎡을 계산한다. ⑦ 돌붙임의 틈메우기돌은 7-1[주]고임돌 소요량의 15%까지 계상할 수 있다. ⑧ 찰붙임 채움 콘크리트 소요량은 7-1[주]에 의하여 계상한다.</p>																	

2019년 적용

- 제9장 기계경비 -

2019. 1.

 국토교통부 국 토 교 통 부
 KICT 한국건설기술연구원

구분	현행											개정사항											비고
보완	9-2 손료산정 00. 토공장비 (0101) 불도저(무한궤도)											8-3 기계손료 8-3-1 [00]토공기계 (0101) 불도저(무한궤도)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	0101-0007	7	12,000	1,400	0.9	0.7	0.1	750	583	430	1,763	0101-0007	7	12,000	1,250	0.9	0.7	0.1	750	583	478	1,811	
	0010	10	12,000	1,400	0.9	0.7	0.1	750	583	430	1,763	0010	10	12,000	1,250	0.9	0.7	0.1	750	583	478	1,811	
	0012	12	12,000	1,400	0.9	0.7	0.1	750	583	430	1,763	0012	12	12,000	1,250	0.9	0.7	0.1	750	583	478	1,811	
0019	19	12,000	1,400	0.9	0.7	0.1	750	583	430	1,763	0019	19	12,000	1,250	0.9	0.7	0.1	750	583	478	1,811		
0032	32	12,000	1,400	0.9	0.7	0.1	750	583	430	1,763	0032	32	12,000	1,250	0.9	0.7	0.1	750	583	478	1,811		
[주] ① 규격은 작업상태에서의 중량을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함)은 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
보완	(0102) 불도저(타이어)											(0102) 불도저(타이어)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	0102-0015	15	12,000	1,400	0.9	0.6	0.1	750	500	430	1,680	0102-0015	15	12,000	1,250	0.9	0.6	0.1	750	500	478	1,728	
	0028	28	12,000	1,400	0.9	0.6	0.1	750	500	430	1,680	0028	28	12,000	1,250	0.9	0.6	0.1	750	500	478	1,728	
	0033	33	12,000	1,400	0.9	0.6	0.1	750	500	430	1,680	0033	33	12,000	1,250	0.9	0.6	0.1	750	500	478	1,728	
[주] ① 규격은 작업상태에서의 중량을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
보완	(0121) 습지 불도저											(0121) 습지 불도저											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	0121-0004	4	12,000	1,400	0.9	0.7	0.1	750	583	430	1,763	0121-0004	4	12,000	1,250	0.9	0.7	0.1	750	583	478	1,811	
	0013	13	12,000	1,400	0.9	0.7	0.1	750	583	430	1,763	0013	13	12,000	1,250	0.9	0.7	0.1	750	583	478	1,811	
	[주] ① 규격은 작업상태에서의 중량을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함)은 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일											

구분	현행											개정사항											비고
보완	(0201) 굴삭기(무한궤도)											(0201) 굴삭기(무한궤도)											
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	0201-0012	0.12	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0201-0012	0.12	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>	
	0020	0.2	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0020	0.2	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>	
	0040	0.4	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0040	0.4	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>	
	0060	0.6	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0060	0.6	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>	
	0070	0.7	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0070	0.7	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>	
	0080	0.8	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0080	0.8	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>	
	0100	1.0	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0100	1.0	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>	
0120	1.2	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0120	1.2	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>		
0200	2.0	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0200	2.0	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>		
보완	(0211) 굴삭기(타이어)											(0211) 굴삭기(타이어)											
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	0211-0018	0.18	10,000	1,400	0.9	0.7	0.14	900	700	613	2,213	0211-0018	0.18	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.14	900	700	<u>679</u>	<u>2,279</u>	
	0060	0.6	10,000	1,400	0.9	0.7	0.14	900	700	613	2,213	0060	0.6	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.14	900	700	<u>679</u>	<u>2,279</u>	
0080	0.8	10,000	1,400	0.9	0.7	0.14	900	700	613	2,213	0080	0.8	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.14	900	700	<u>679</u>	<u>2,279</u>		
0100	1.0	10,000	1,400	0.9	0.7	0.14	900	700	613	2,213	0100	1.0	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.14	900	700	<u>679</u>	<u>2,279</u>		
보완	(0221) 습지굴삭기(무한궤도)											(0221) 습지굴삭기(무한궤도)											
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
0221-0040	0.4	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0221-0040	0.4	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>		
0070	0.7	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0070	0.7	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>		

구분	현행											개정사항											비고								
보완	(0230) 대형 브레이커											(0230) 대형 브레이커																			
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	0230-0002	0.2	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0230-0002	0.2	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533		<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>
	0004	0.4	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0004	0.4	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533		<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>
	0006	0.6	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0006	0.6	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533		<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>
	0007	0.7	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0007	0.7	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533		<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>
	0008	0.8	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0008	0.8	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533		<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>
0010	1.0	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0010	1.0	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>		
보완	(0240) 유압식 진동콤팩터(굴삭기 부착용)											(0240) 유압식 진동콤팩터(굴삭기 부착용)																			
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
0240-0007	0.7	6,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,500	1,000	625	3,125	0240-0007	0.7	6,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,500	1,000	625	3,125	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,500	1,000	<u>693</u>	3,193		
보완	(0250) 압쇄기(펠러라이저)											(0250) 압쇄기(펠러라이저)																			
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	0250-0080	0.8	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0250-0080	0.8	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533		<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>
0100	1.0	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	0100	1.0	3,000	1,000	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	700	6,533	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	3,000	2,833	<u>768</u>	<u>6,601</u>		
[주] 규격은 해당 굴삭기의 규격을 말한다.											[주] 현행과 동일																				
보완	(0260) 트랜처('96년 신설)											(0260) 트랜처('96년 신설)																			
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
0260-0355	3.55	3,600	600	0.9	1.15	0.1	2,500	3,194	1,042	6,736	0260-0355	3.55	3,600	600	0.9	1.15	0.1	2,500	3,194	1,042	6,736	<u>540</u>	0.9	1.15	0.1	2,500	3,194	<u>1,144</u>	<u>6,838</u>		

구분	현행											개정사항											비고								
보완	(0301) 로더(무한궤도)											(0301) 로더(무한궤도)																			
	분류 번호	규격 (㎡)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (㎡)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	0301-0057	0.57	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0301-0057	0.57	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338		<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>
	0076	0.76	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0076	0.76	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338		<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>
	0095	0.95	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0095	0.95	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338		<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>
	0115	1.15	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0115	1.15	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338		<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>
	0134	1.34	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0134	1.34	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338		<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>
	0153	1.53	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0153	1.53	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338		<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>
	0172	1.72	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0172	1.72	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338		<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>
0287	2.87	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	0287	2.87	10,000	1,400	0.9	1.0	0.1	900	1,000	438	2,338	<u>1,250</u>	0.9	1.0	0.1	900	1,000	<u>485</u>	<u>2,385</u>		
[주] ① 규격은 버킷용량을 말한다. ② 삽날은 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일																				
보완	(0302) 로더(타이어)											(0302) 로더(타이어)																			
	분류 번호	규격 (㎡)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (㎡)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	0302-0025	0.25	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0302-0025	0.25	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038		<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>
	0057	0.57	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0057	0.57	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038		<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>
	0095	0.95	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0095	0.95	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038		<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>
	0134	1.34	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0134	1.34	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038		<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>
	0172	1.72	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0172	1.72	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038		<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>
	0229	2.29	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0229	2.29	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038		<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>
	0287	2.87	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0287	2.87	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038		<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>
0350	3.50	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0350	3.50	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>		
0500	5.00	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0500	5.00	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	900	700	<u>485</u>	<u>2,085</u>		
[주] ① 규격은 버킷용량을 말한다. ② 삽날, 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일																				

구분	현행											개정사항											비고	
보완	(0407) 스크레이퍼(피견인식)											(0407) 스크레이퍼(피견인식)												
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	0407-0054	5.4	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430	0407-0054	5.4	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430		
	0092	9.2	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430	0092	9.2	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430		
	0107	10.7	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430	0107	10.7	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430		
	0161	16.1	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430	0161	16.1	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430		
0206	20.6	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430	0206	20.6	12,000	1,400	0.9	0.3	0.1	750	250	430	1,430			
[주] ① 규격은 적재함 용량을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일													
보완	(0502) 모터그레이더											(0502) 모터그레이더												
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	0502-0036	3.6	14,000	1,400	0.9	0.55	0.1	643	393	425	1,461	0502-0036	3.6	14,000	1,400	0.9	0.55	0.1	643	393	425	1,461		
	[주] ① 규격은 삽의 폭을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
	[주] ① 규격은 삽의 폭을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
	[주] ① 규격은 삽의 폭을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
보완	(0503) 모터그레이더(사리도)											(0503) 모터그레이더(사리도)												
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	0503-0036	3.6	14,000	1,400	0.9	0.55	0.1	643	393	425	1,461	0503-0036	3.6	14,000	1,400	0.9	0.55	0.1	643	393	425	1,461		
	[주] ① 규격은 삽의 폭을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
	[주] ① 규격은 삽의 폭을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
	[주] ① 규격은 삽의 폭을 말한다. ② 삽날(귀삽날 포함), 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(0602) 덤프트럭											(0602) 덤프트럭											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	0602-0025	2.5	7,500	1,400	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	634	2,901	0602-0025	2.5	7,500	<u>1,250</u>	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	<u>700</u>	<u>2,967</u>	
	0045	4.5	7,500	1,400	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	634	2,901	0045	4.5	7,500	<u>1,250</u>	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	<u>700</u>	<u>2,967</u>	
	0060	6	7,500	1,400	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	634	2,901	0060	6	7,500	<u>1,250</u>	0.9	0.8	0.14	1,200	1,067	<u>700</u>	<u>2,967</u>	
	0080	8	8,000	1,400	0.9	0.8	0.14	1,125	1,000	629	2,754	0080	8	8,000	<u>1,250</u>	0.9	0.8	0.14	1,125	1,000	<u>695</u>	<u>2,820</u>	
	0105	10.5	10,000	1,400	0.9	0.7	0.14	900	700	613	2,213	0105	10.5	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.14	900	700	<u>679</u>	<u>2,279</u>	
	0150	15	10,000	1,400	0.9	0.7	0.14	900	700	613	2,213	0150	15	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.14	900	700	<u>679</u>	<u>2,279</u>	
	0200	20	10,000	1,400	0.9	0.65	0.14	900	650	613	2,163	0200	20	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.65	0.14	900	650	<u>679</u>	<u>2,229</u>	
0240	24	10,000	1,400	0.9	0.65	0.14	900	650	613	2,163	0240	24	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.65	0.14	900	650	<u>679</u>	<u>2,229</u>		
0320	32	10,000	1,400	0.9	0.65	0.14	900	650	613	2,163	0320	32	10,000	<u>1,250</u>	0.9	0.65	0.14	900	650	<u>679</u>	<u>2,229</u>		
[주] ① 규격은 적체중량을 말한다. ② 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												
보완	(0610) 덤프트럭 자동달개시설											(0610) 덤프트럭 자동달개시설											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	0610-0150	15톤용	8,000	1,400	0.9	0.85	0.1	1,125	1,063	449	2,637	0610-0150	15톤용	8,000	<u>1,250</u>	0.9	0.85	0.1	1,125	1,063	<u>496</u>	<u>2,684</u>	
0200	20톤용	8,000	1,400	0.9	0.85	0.1	1,125	1,063	449	2,637	0200	20톤용	8,000	<u>1,250</u>	0.9	0.85	0.1	1,125	1,063	<u>496</u>	<u>2,684</u>		
0240	24톤용	8,000	1,400	0.9	0.85	0.1	1,125	1,063	449	2,637	0240	24톤용	8,000	<u>1,250</u>	0.9	0.85	0.1	1,125	1,063	<u>496</u>	<u>2,684</u>		
보완	10. 다짐장비 (1106) 머캐덤 롤러(자주식)											8-3-2 [10]다짐기계 (1106) 머캐덤 롤러(자주식)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	1106-0010	8~10	12,000	1,200	0.9	0.6	0.1	750	500	496	1,746	1106-0010	8~10	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.6	0.1	750	500	<u>552</u>	<u>1,802</u>	
0012	10~12	12,000	1,200	0.9	0.6	0.1	750	500	496	1,746	0012	10~12	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.6	0.1	750	500	<u>552</u>	<u>1,802</u>		
0015	12~15	12,000	1,200	0.9	0.6	0.1	750	500	496	1,746	0015	12~15	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.6	0.1	750	500	<u>552</u>	<u>1,802</u>		
[주] 규격의 최소치는 자체중량, 최대치는 드럼에 중량을 추가한 때를 말한다.											[주] 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(1206) 탠덤롤러(자주식)											(1206) 탠덤롤러(자주식)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	1206-0008	5~8	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	1206-0008	5~8	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0010	8~10	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0010	8~10	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
0014	10~14	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0014	10~14	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>		
[주] 규격의 최소치는 자체중량, 최대치는 드럼에 중량을 추가한 때를 말한다.											[주] 현행과 동일												
보완	(1209) 탠덤롤러(진동 자주식)											(1209) 탠덤롤러(진동 자주식)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	1209-0001	1	9,000	1,400	0.9	0.6	0.1	1,000	667	443	2,110	1209-0001	1	9,000	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	1,000	667	<u>490</u>	<u>2,157</u>	
	0002	2	9,000	1,400	0.9	0.6	0.1	1,000	667	443	2,110	0002	2	9,000	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	1,000	667	<u>490</u>	<u>2,157</u>	
	0004	4	9,000	1,400	0.9	0.6	0.1	1,000	667	443	2,110	0004	4	9,000	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	1,000	667	<u>490</u>	<u>2,157</u>	
	0006	6	9,000	1,400	0.9	0.6	0.1	1,000	667	443	2,110	0006	6	9,000	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	1,000	667	<u>490</u>	<u>2,157</u>	
	0007	7	9,000	1,400	0.9	0.6	0.1	1,000	667	443	2,110	0007	7	9,000	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	1,000	667	<u>490</u>	<u>2,157</u>	
	0008	8	9,000	1,400	0.9	0.6	0.1	1,000	667	443	2,110	0008	8	9,000	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	1,000	667	<u>490</u>	<u>2,157</u>	
	0013	13	9,000	1,400	0.9	0.6	0.1	1,000	667	443	2,110	0013	13	9,000	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	1,000	667	<u>490</u>	<u>2,157</u>	
보완	(1305) 진동롤러(핸드가이드식)											(1305) 진동롤러(핸드가이드식)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
1305-0007	0.7	7,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,286	857	614	2,757	1305-0007	0.7	7,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,286	857	<u>682</u>	<u>2,825</u>		

구분	현행											개정사항											비고
보완	(1306) 진동롤러(자주식)											(1306) 진동롤러(자주식)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	1306-0025	2.5	7,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,286	857	614	2,757	1306-0025	2.5	7,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,286	857	<u>682</u>	<u>2,825</u>	
	0044	4.4	7,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,286	857	614	2,757	0044	4.4	7,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,286	857	<u>682</u>	<u>2,825</u>	
	0060	6	7,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,286	857	614	2,757	0060	6	7,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,286	857	<u>682</u>	<u>2,825</u>	
	0100	10	7,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,286	857	614	2,757	0100	10	7,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,286	857	<u>682</u>	<u>2,825</u>	
0120	12	7,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,286	857	614	2,757	0120	12	7,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,286	857	<u>682</u>	<u>2,825</u>		
보완	(1406) 타이어 롤러(자주식)											(1406) 타이어 롤러(자주식)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	1406-0008	5~8	10,800	1,200	0.9	0.6	0.1	833	556	500	1,889	1406-0008	5~8	10,800	<u>1,070</u>	0.9	0.6	0.1	833	556	<u>556</u>	<u>1,945</u>	
	0015	8~15	10,800	1,200	0.9	0.6	0.1	833	556	500	1,889	0015	8~15	10,800	<u>1,070</u>	0.9	0.6	0.1	833	556	<u>556</u>	<u>1,945</u>	
	0025	15~25	10,800	1,200	0.9	0.6	0.1	833	556	500	1,889	0025	15~25	10,800	<u>1,070</u>	0.9	0.6	0.1	833	556	<u>556</u>	<u>1,945</u>	
	[주] ① 손료는 타이어 경비가 포함된 것이다. ② 규격의 최소치는 자체중량을 말하며 최대치는 작업시 모래 등 하중을 추가한 중량을 말한다.											[주] ①~② 현행과 동일											
보완	(1506) 양축식 롤러(자주식)											(1506) 양축식 롤러(자주식)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	1506-0011	11	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	1506-0011	11	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>	
	0012	12	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	0012	12	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>	
	0015	15	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	0015	15	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>	
	0019	19	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	0019	19	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>	
	0025	25	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	0025	25	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>	
	0030	30	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	0030	30	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>	
	0032	32	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	0032	32	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>	
0037	37	10,500	1,400	0.9	0.6	0.1	857	571	436	1,864	0037	37	10,500	<u>1,250</u>	0.9	0.6	0.1	857	571	<u>483</u>	<u>1,911</u>		
[주] 규격은 자체중량을 말한다.											[주] 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(1630) 래머											(1630) 래머											
	분류 번호	규격 (kg)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kg)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
1630-0080	80	5,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,800	1,200	640	3,640	1630-0080	80	5,000	890	0.9	0.6	0.1	1,800	1,200	708	3,708		
보완	(1730) 플레이트 콤팩터											(1730) 플레이트 콤팩터											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
1730-0015	1.5	5,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,800	1,200	640	3,640	1730-0015	1.5	5,000	890	0.9	0.6	0.1	1,800	1,200	708	3,708		
[주] ① 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다. ② 규격은 전압력(Impacting Force)을 말한다.											[주] ①~② 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
	20. 운반 및 하역기계 (2101) 크레인(무한궤도)											8-3-3 [20]운반 및 하역기계 (2101) 크레인(무한궤도)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
2101-0010	10 (0.29)	11,200	1,600	0.9	0.65	0.1	804	580	384	1,768	2101-0010	10 (0.29)	11,200	<u>1,430</u>	0.9	0.65	0.1	804	580	<u>425</u>	<u>1,809</u>		
0015	15 (0.38)	12,800	1,600	0.9	0.65	0.1	703	508	379	1,590	0015	15 (0.38)	12,800	<u>1,430</u>	0.9	0.65	0.1	703	508	<u>420</u>	<u>1,631</u>		
0020	20 (0.57)	12,800	1,600	0.9	0.65	0.1	703	508	379	1,590	0020	20 (0.57)	12,800	<u>1,430</u>	0.9	0.65	0.1	703	508	<u>420</u>	<u>1,631</u>		
0025	25 (0.76)	12,800	1,600	0.9	0.65	0.1	703	508	379	1,590	0025	25 (0.76)	12,800	<u>1,430</u>	0.9	0.65	0.1	703	508	<u>420</u>	<u>1,631</u>		
0030	30 (1.15)	12,800	1,600	0.9	0.65	0.1	703	508	379	1,590	0030	30 (1.15)	12,800	<u>1,430</u>	0.9	0.65	0.1	703	508	<u>420</u>	<u>1,631</u>		
0035	35 (1.33)	12,800	1,600	0.9	0.65	0.1	703	508	379	1,590	0035	35 (1.33)	12,800	<u>1,430</u>	0.9	0.65	0.1	703	508	<u>420</u>	<u>1,631</u>		
0040	40 (1.53)	14,000	1,400	0.9	0.75	0.1	643	536	425	1,604	0040	40 (1.53)	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.75	0.1	643	536	<u>472</u>	<u>1,651</u>		
0050	50 (1.91)	14,000	1,400	0.9	0.75	0.1	643	536	425	1,604	0050	50 (1.91)	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.75	0.1	643	536	<u>472</u>	<u>1,651</u>		
0070	70 (2.29)	14,000	1,400	0.9	0.75	0.1	643	536	425	1,604	0070	70 (2.29)	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.75	0.1	643	536	<u>472</u>	<u>1,651</u>		
0080	80 (2.68)	14,000	1,400	0.9	0.75	0.1	643	536	425	1,604	0080	80 (2.68)	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.75	0.1	643	536	<u>472</u>	<u>1,651</u>		
0100	100	14,000	1,400	0.9	0.75	0.1	643	536	425	1,604	0100	100	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.75	0.1	643	536	<u>472</u>	<u>1,651</u>		
0150	150	14,000	1,400	0.9	0.75	0.1	643	536	425	1,604	0150	150	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.75	0.1	643	536	<u>472</u>	<u>1,651</u>		
0220	220	14,000	1,400	0.9	0.88	0.1	643	629	425	1,697	0220	220	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.88	0.1	643	629	<u>472</u>	<u>1,744</u>		
0280	280	14,000	1,400	0.9	0.88	0.1	643	629	425	1,697	0280	280	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.88	0.1	643	629	<u>472</u>	<u>1,744</u>		
0300	300	14,000	1,400	0.9	0.88	0.1	643	629	425	1,697	0300	300	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.88	0.1	643	629	<u>472</u>	<u>1,744</u>		

[주] ① 규격은 표준법을 사용하였을 때 최대인양 하중을 말하며, ()내는 버킷용량을 m³로 표시한 것이다.
 ② 위의 표는 기중기 작업상태 때를 기준으로 한 것이다.

[주] ①~② 현행과 동일

구분	현행											개정사항											비고
보완	(2104) 크레인(타이어)											(2104) 크레인(타이어)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	2104-0010	10	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232	2104-0010	10	8,400	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	1,071	536	<u>691</u>	<u>2,298</u>	
	0015	15	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232	0015	15	8,400	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	1,071	536	<u>691</u>	<u>2,298</u>	
	0020	20	8,400	1,400	0.9	0.45	0.14	1,071	536	625	2,232	0020	20	8,400	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	1,071	536	<u>691</u>	<u>2,298</u>	
	0025	25	9,800	1,400	0.9	0.45	0.14	918	459	614	1,991	0025	25	9,800	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	918	459	<u>680</u>	<u>2,057</u>	
	0030	30	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	0030	30	12,600	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	714	357	<u>666</u>	<u>1,737</u>	
	0035	35	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	0035	35	12,600	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	714	357	<u>666</u>	<u>1,737</u>	
	0040	40	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	0040	40	12,600	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	714	357	<u>666</u>	<u>1,737</u>	
	0045	45	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	0045	45	12,600	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	714	357	<u>666</u>	<u>1,737</u>	
	0050	50	12,600	1,400	0.9	0.45	0.14	714	357	600	1,671	0050	50	12,600	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	714	357	<u>666</u>	<u>1,737</u>	
	0060	60	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	0060	60	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	643	321	<u>661</u>	<u>1,625</u>	
	0070	70	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	0070	70	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	643	321	<u>661</u>	<u>1,625</u>	
	0080	80	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	0080	80	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	643	321	<u>661</u>	<u>1,625</u>	
	0100	100	14,000	1,400	0.9	0.45	0.14	643	321	595	1,559	0100	100	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.45	0.14	643	321	<u>661</u>	<u>1,625</u>	
	0130	130	14,000	1,400	0.9	0.50	0.14	643	357	595	1,595	0130	130	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.50	0.14	643	357	<u>661</u>	<u>1,661</u>	
	0160	160	14,000	1,400	0.9	0.50	0.14	643	357	595	1,595	0160	160	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.50	0.14	643	357	<u>661</u>	<u>1,661</u>	
	0200	200	14,000	1,400	0.9	0.50	0.14	643	357	595	1,595	0200	200	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.50	0.14	643	357	<u>661</u>	<u>1,661</u>	
	0220	220	14,000	1,400	0.9	0.50	0.14	643	357	595	1,595	0220	220	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.50	0.14	643	357	<u>661</u>	<u>1,661</u>	
0250	250	14,000	1,400	0.9	0.50	0.14	643	357	595	1,595	0250	250	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.50	0.14	643	357	<u>661</u>	<u>1,661</u>		
[주] ① 규격은 표준뿔을 사용하였을 때의 최대인양 하중을 말한다. ② 위의 표는 기중기 작업상태 때를 기준으로 한 것이다. ③ 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~③ 현행과 동일												
보완	(2105) 트럭탑재형 크레인											(2105) 트럭탑재형 크레인											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	2105-0002	2	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,286	357	860	2,503	2105-0002	2	7,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.14	1,286	357	<u>955</u>	<u>2,598</u>	
	0003	3	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,286	357	860	2,503	0003	3	7,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.14	1,286	357	<u>955</u>	<u>2,598</u>	
	0005	5	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,286	357	860	2,503	0005	5	7,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.14	1,286	357	<u>955</u>	<u>2,598</u>	
	0010	10	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,286	357	860	2,503	0010	10	7,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.14	1,286	357	<u>955</u>	<u>2,598</u>	
	0015	15	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,286	357	860	2,503	0015	15	7,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.14	1,286	357	<u>955</u>	<u>2,598</u>	
	0018	18	7,000	1,000	0.9	0.25	0.14	1,286	357	860	2,503	0018	18	7,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.14	1,286	357	<u>955</u>	<u>2,598</u>	

구분	현행											개정사항											비고
보완	(2115) 리더(LEADER; 고정형)											(2115) 리더(LEADER; 고정형)											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	2115-0024	24	14,000	1,400	0.9	0.9	0.1	643	643	425	1,711	2115-0024	24	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	643	643	<u>472</u>	<u>1,758</u>	
0031	31	14,000	1,400	0.9	0.9	0.1	643	643	425	1,711	0031	31	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	643	643	<u>472</u>	<u>1,758</u>		
	0036	36	14,000	1,400	0.9	0.9	0.1	643	643	425	1,711	0036	36	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	643	643	<u>472</u>	<u>1,758</u>	
보완	(2116) 리더(LEADER; 회전형)											(2116) 리더(LEADER; 회전형)											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	2116-0031	31	14,000	1,400	0.9	0.9	0.1	643	643	425	1,711	2116-0031	31	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	643	643	<u>472</u>	<u>1,758</u>	
	0036	36	14,000	1,400	0.9	0.9	0.1	643	643	425	1,711	0036	36	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	643	643	<u>472</u>	<u>1,758</u>	
보완	(2117) 케이싱(CASING)											(2117) 케이싱(CASING)											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	2117-0022	22	2,800	1,400	0.9	0.9	0.1	3,214	3,214	554	6,982	2117-0022	22	2,800	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	3,214	3,214	<u>601</u>	<u>7,029</u>	
	0027	27	2,800	1,400	0.9	0.9	0.1	3,214	3,214	554	6,982	0027	27	2,800	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	3,214	3,214	<u>601</u>	<u>7,029</u>	
보완	(2118) 스킵버킷(SKIP BUCKET)											(2118) 스킵버킷(SKIP BUCKET)											
	분류 번호	규격 (m ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
2118-0010	10	14,000	1,400	0.9	0.9	0.1	643	643	425	1,711	2118-0010	10	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.9	0.1	643	643	<u>472</u>	<u>1,758</u>		

구분	현행											개정사항											비고
보완	(2208) 타워크레인											(2208) 타워크레인											
	분류 번호	규격 (m× ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m× ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	2208-5008	50×8	12,000	2,000	0.9	0.25	0.1	750	208	313	1,271	2208-5008	50×8	12,000	<u>1,780</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>346</u>	<u>1,304</u>	
	5010	50×10	12,000	2,000	0.9	0.25	0.1	750	208	313	1,271	5010	50×10	12,000	<u>1,780</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>346</u>	<u>1,304</u>	
	5012	50×12	12,000	2,000	0.9	0.25	0.1	750	208	313	1,271	5012	50×12	12,000	<u>1,780</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>346</u>	<u>1,304</u>	
	5016	50×16	12,000	2,000	0.9	0.25	0.1	750	208	313	1,271	5016	50×16	12,000	<u>1,780</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>346</u>	<u>1,304</u>	
5020	50×20	12,000	2,000	0.9	0.25	0.1	750	208	313	1,271	5020	50×20	12,000	<u>1,780</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>346</u>	<u>1,304</u>		
[주] ① 규격은 작업반경(m)×권상능력(ton)을 말한다. ② 부수물과 조립볼트는 별도로 계상한다. ③ 권상용 와이어 소모는 1set(18mm×120m)를 기준으로 하여 시간당 소모율을 0.003으로 계상한다.											[주] ①~③ 현행과 동일												
보완	(2210) 건설용리프트(인화물용)											(2210) 건설용리프트(인화물용)											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
2210-0145	1×45	10,000	2,000	0.9	0.5	0.1	900	500	320	1,720	2210-0145	1×45	10,000	<u>1,780</u>	0.9	0.5	0.1	900	500	<u>354</u>	<u>1,754</u>		
[주] ① 규격은 권상능력(ton)×작업높이(m)를 말한다. ② 산업안전보건법 검사규정에 의한 검사합격품에 적용한다. ③ 동력은 7.5kW×2대로 한다.											[주] ①~③ 현행과 동일												
보완	(2330) 디젤 기관차											(2330) 디젤 기관차											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
2330-0005	5	10,000	1,000	0.9	0.75	0.1	900	750	595	2,245	2330-0005	5	10,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	900	750	<u>663</u>	<u>2,313</u>		
0007	7	10,000	1,000	0.9	0.75	0.1	900	750	595	2,245	0007	7	10,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	900	750	<u>663</u>	<u>2,313</u>		

구분	현행											개정사항											비고
보완	(2402) 경운기											(2402) 경운기											
	분류 번호	규격 (kg)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kg)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
2402-0001	1,000	5,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,800	1,000	640	3,440	2402-0001	1,000	5,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,800	1,000	<u>708</u>	<u>3,508</u>		
보완	(2502) 지게차											(2502) 지게차											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
2502-0020	2.0	10,500	1,500	0.9	0.2	0.1	857	190	410	1,457	2502-0020	2.0	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.2	0.1	857	190	<u>453</u>	<u>1,500</u>		
0025	2.5	10,500	1,500	0.9	0.2	0.1	857	190	410	1,457	0025	2.5	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.2	0.1	857	190	<u>453</u>	<u>1,500</u>		
0035	3.5	10,500	1,500	0.9	0.2	0.1	857	190	410	1,457	0035	3.5	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.2	0.1	857	190	<u>453</u>	<u>1,500</u>		
0050	5.0	10,500	1,500	0.9	0.2	0.1	857	190	410	1,457	0050	5.0	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.2	0.1	857	190	<u>453</u>	<u>1,500</u>		
0075	7.5	10,500	1,500	0.9	0.2	0.1	857	190	410	1,457	0075	7.5	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.2	0.1	857	190	<u>453</u>	<u>1,500</u>		
[주] 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] 현행과 동일												
보완	(2602) 트랙터(타이어)											(2602) 트랙터(타이어)											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
2602-0015	1.5	9,000	1,500	0.9	0.5	0.1	1,000	556	417	1,973	2602-0015	1.5	9,000	<u>1,340</u>	0.9	0.5	0.1	1,000	556	<u>460</u>	<u>2,016</u>		
0025	2.5	9,000	1,500	0.9	0.5	0.1	1,000	556	417	1,973	0025	2.5	9,000	<u>1,340</u>	0.9	0.5	0.1	1,000	556	<u>460</u>	<u>2,016</u>		
0035	3.5	9,000	1,500	0.9	0.5	0.1	1,000	556	417	1,973	0035	3.5	9,000	<u>1,340</u>	0.9	0.5	0.1	1,000	556	<u>460</u>	<u>2,016</u>		
0045	4.5	9,000	1,500	0.9	0.5	0.1	1,000	556	417	1,973	0045	4.5	9,000	<u>1,340</u>	0.9	0.5	0.1	1,000	556	<u>460</u>	<u>2,016</u>		
[주] 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(2702) 트럭 트랙터 및 평판트레일러('11년 보완)											(2702) 트럭 트랙터 및 평판트레일러											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	2702-0020	20	7,000	1,400	0.9	0.55	0.1	1,286	786	457	2,529	2702-0020	20	7,000	<u>1,250</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>504</u>	<u>2,576</u>	
	0030	30	7,000	1,400	0.9	0.55	0.1	1,286	786	457	2,529	0030	30	7,000	<u>1,250</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>504</u>	<u>2,576</u>	
	0040	40	7,000	1,400	0.9	0.55	0.1	1,286	786	457	2,529	0040	40	7,000	<u>1,250</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>504</u>	<u>2,576</u>	
0060	60	7,000	1,400	0.9	0.55	0.1	1,286	786	457	2,529	0060	60	7,000	<u>1,250</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>504</u>	<u>2,576</u>		
[주] 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] 현행과 동일												
보완	30. 포장기계 (3108) 아스팔트 믹싱플랜트											8-3-4 [30]포장기계 (3108) 아스팔트 믹싱플랜트											
	분류 번호	규격 (ton/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	3108-0040	40t (80kW)	9,000	1,000	0.9	0.75	0.1	1,000	833	600	2,433	3108-0040	40t (80kW)	9,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	1,000	833	<u>668</u>	<u>2,501</u>	
	0060	60t (120kW)	11,000	1,000	0.9	0.75	0.1	818	682	591	2,091	0060	60t (120kW)	11,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	818	682	<u>659</u>	<u>2,159</u>	
	0080	80t (160kW)	11,000	1,000	0.9	0.75	0.1	818	682	591	2,091	0080	80t (160kW)	11,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	818	682	<u>659</u>	<u>2,159</u>	
0100	100t (200kW)	11,000	1,000	0.9	0.75	0.1	818	682	591	2,091	0100	100t (200kW)	11,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	818	682	<u>659</u>	<u>2,159</u>		
0120	120t (240kW)	11,000	1,000	0.9	0.75	0.1	818	682	591	2,091	0120	120t (240kW)	11,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	818	682	<u>659</u>	<u>2,159</u>		
[주] ① 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 정치식을 말하며 운전경비는 별도 계상한다. ② 자동기록장치 등의 부착이 필요할 때는 이에 상당한 경비를 별도 계상할 수 있다.											[주] ①~② 현행과 동일												
보완	(3201) 아스팔트 피니셔											(3201) 아스팔트 피니셔											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
3201-0001	1.7	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	3201-0001	1.7	8,000	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>		
-0003	3	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	-0003	3	8,000	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>		

구분	현행											개정사항											비고	
보완	(3302) 아스팔트 디스트리뷰터											(3302) 아스팔트 디스트리뷰터												
	분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	3302-0030	3,000	8,000	1,000	0.9	0.4	0.14	1,125	500	849	2,474	3302-0030	3,000	8,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.14	1,125	500	<u>944</u>	<u>2,569</u>		
	0038	3,800	8,000	1,000	0.9	0.4	0.14	1,125	500	849	2,474	0038	3,800	8,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.14	1,125	500	<u>944</u>	<u>2,569</u>		
	0047	4,700	8,000	1,000	0.9	0.4	0.14	1,125	500	849	2,474	0047	4,700	8,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.14	1,125	500	<u>944</u>	<u>2,569</u>		
0057	5,700	8,000	1,000	0.9	0.4	0.14	1,125	500	849	2,474	0057	5,700	8,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.14	1,125	500	<u>944</u>	<u>2,569</u>			
[주] ① 규격은 아스팔트 탱크의 용량을 말한다. ② 자주식을 말하며 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일													
보완	(3430) 아스팔트 스프레이어											(3430) 아스팔트 스프레이어												
	분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	3430-0300	300	8,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,125	750	606	2,481	3430-0300	300	8,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,125	750	<u>674</u>	<u>2,549</u>		
	0400	400	8,000	1,000	0.9	0.6	0.1	1,125	750	606	2,481	0400	400	8,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	1,125	750	<u>674</u>	<u>2,549</u>		
	[주] ① 규격은 아스팔트 탱크의 용량을 말한다. ② 수동 견인식이다.											[주] ①~② 현행과 동일												
보완	(3450) 현장가열 표층재생기											(3450) 현장가열 표층재생기												
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	3450-0642	479	5,250	750	0.9	0.35	0.1	1,714	667	819	3,200	3450-0642	479	5,250	<u>670</u>	0.9	0.35	0.1	1,714	667	<u>907</u>	<u>3,288</u>		
	[주] ①~② 현행과 동일											[주] ①~② 현행과 동일												
	보완	(3530) 스테이빌라이저(안정기)											(3530) 스테이빌라이저(안정기)											
분류 번호		규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
3530-0015		1.5m(3.7)	9,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,000	500	600	2,100	3530-0015	1.5m(3.7)	9,000	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,000	500	<u>668</u>	<u>2,168</u>		
0036		3.6m(9.0)	9,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,000	500	600	2,100	0036	3.6m(9.0)	9,000	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,000	500	<u>668</u>	<u>2,168</u>		
[주] 자주식으로 타이어는 별도 계상한다.											[주] 현행과 동일													

구분	현행											개정사항											비고			
보완	(3601) 콘크리트 피니셔(포장용)											(3601) 콘크리트 피니셔(포장용)														
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)							
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계				
	3601-0102	74.6	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231	3601-0102	74.6	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231		890	674	2,299
	0202	160.4	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231	0202	160.4	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231		890	674	2,299
0204	186.5	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231	0204	186.5	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231	890	674	2,299		
0402	299.9	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231	0402	299.9	8,000	1,000	0.9	0.4	0.1	1,125	500	606	2,231	890	674	2,299		
보완	(3611) 콘크리트 피니셔(중앙분리대용)											(3611) 콘크리트 피니셔(중앙분리대용)														
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)							
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계				
	3611-0142	105.9	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356	3611-0142	105.9	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356		890	674	2,424
보완	(3701) 콘크리트 스프레더											(3701) 콘크리트 스프레더														
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)							
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계				
	3701-0200	7.95	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356	3701-0200	7.95	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356		890	674	2,424
보완	(3801) 콘크리트 조면 마무리기											(3801) 콘크리트 조면 마무리기														
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)							
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계				
	3801-0795	7.95	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356	3801-0795	7.95	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356		890	674	2,424
	0120	12.0	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356	0120	12.0	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356		890	674	2,424

구분	현행											개정사항											비고
보완	(3805) 콘크리트 롤러페이퍼											(3805) 콘크리트 롤러페이퍼											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
3805-0120	12.0	8,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,125	625	606	2,356	3805-0120	12.0	8,000	890	0.9	0.5	0.1	1,125	625	674	2,424		
보완	(3901) 슬러리실 기계											(3901) 슬러리실 기계											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
3901-0300	3.0~ 3.8	8,000	1,000	0.9	0.35	0.1	1,125	438	606	2,169	3901-0300	3.0~ 3.8	8,000	890	0.9	0.35	0.1	1,125	438	674	2,237		
보완	40. 콘크리트기계 (4108) 콘크리트 배치플랜트											8-3-5 [40]콘크리트기계 (4108) 콘크리트 배치플랜트											
	분류 번호	규격 (m/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
4108-0060	60 (96kW)	11,000	1,000	0.9	0.65	0.1	818	591	591	2,000	4108-0060	60 (96kW)	11,000	890	0.9	0.65	0.1	818	591	659	2,068		
	0090	90 (144kW)	11,000	1,000	0.9	0.65	0.1	818	591	591	2,000		0090	90 (144kW)	11,000	890	0.9	0.65	0.1	818	591	659	2,068
	0120	120 (160kW)	11,000	1,000	0.9	0.65	0.1	818	591	591	2,000		0120	120 (160kW)	11,000	890	0.9	0.65	0.1	818	591	659	2,068
	0150	150 (177kW)	11,000	1,000	0.9	0.65	0.1	818	591	591	2,000		0150	150 (177kW)	11,000	890	0.9	0.65	0.1	818	591	659	2,068
	0180	180 (213kW)	11,000	1,000	0.9	0.65	0.1	818	591	591	2,000		0180	180 (213kW)	11,000	890	0.9	0.65	0.1	818	591	659	2,068
	0210	210 (233kW)	11,000	1,000	0.9	0.65	0.1	818	591	591	2,000		0210	210 (233kW)	11,000	890	0.9	0.65	0.1	818	591	659	2,068
[주] ① 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 진동식을 말하며 운전경비는 별도 계상한다. ② () 숫자는 전동기 동력(kW)을 나타낸다.											[주] ①~② 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(4115) 사일로(SILO)											(4115) 사일로(SILO)											
	분류 번호	규격 (m/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	4115-0100	100 (7.0kW)	10,000	1,000	0.9	0.3	0.1	900	300	595	1,795	4115-0100	100 (7.0kW)	10,000	<u>890</u>	0.9	0.3	0.1	900	300	<u>663</u>	<u>1,863</u>	
	0150	150 (7.0kW)	10,000	1,000	0.9	0.3	0.1	900	300	595	1,795	0150	150 (7.0kW)	10,000	<u>890</u>	0.9	0.3	0.1	900	300	<u>663</u>	<u>1,863</u>	
	0200	200 (7.7kW)	10,000	1,000	0.9	0.3	0.1	900	300	595	1,795	0200	200 (7.7kW)	10,000	<u>890</u>	0.9	0.3	0.1	900	300	<u>663</u>	<u>1,863</u>	
0300	300 (7.7kW)	10,000	1,000	0.9	0.3	0.1	900	300	595	1,795	0300	300 (7.7kW)	10,000	<u>890</u>	0.9	0.3	0.1	900	300	<u>663</u>	<u>1,863</u>		
[주] ① 스크류컨베이어, 시멘트 압송관 등 사일로 운영에 필요한 부대설비가 포함된 것이다. ② () 숫자는 전동기 동력(kW)을 나타낸다.											[주] ① 스크류컨베이어, 시멘트 압송관 등 사일로 운영에 필요한 부대설비를 포함한다. ② () 숫자는 전동기 동력(kW)을 나타낸다.												
보완	(4205) 콘크리트 믹서											(4205) 콘크리트 믹서											
	분류 번호	규격 (m ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	4205-0010	0.10	7,000	1,000	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	614	2,971	4205-0010	0.10	7,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	<u>682</u>	<u>3,039</u>	
	0017	0.17	7,000	1,000	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	614	2,971	0017	0.17	7,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	<u>682</u>	<u>3,039</u>	
	0020	0.20	7,000	1,000	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	614	2,971	0020	0.20	7,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	<u>682</u>	<u>3,039</u>	
	0030	0.30	7,000	1,000	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	614	2,971	0030	0.30	7,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	<u>682</u>	<u>3,039</u>	
	0040	0.40	7,000	1,000	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	614	2,971	0040	0.40	7,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	<u>682</u>	<u>3,039</u>	
0045	0.45	7,000	1,000	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	614	2,971	0045	0.45	7,000	<u>890</u>	0.9	0.75	0.1	1,286	1,071	<u>682</u>	<u>3,039</u>		
[주] ① 동력이 포함되어 있다. ② 손료는 타이어 경비가 포함된 것이다.											[주] ① 동력이 포함되어 있다. ② 손료는 타이어 경비를 포함한다.												
보완	(4304) 콘크리트 믹서트럭											(4304) 콘크리트 믹서트럭											
	분류 번호	규격 (m ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	4304-0060	6.0	7,000	1,000	0.9	0.5	0.14	1,286	714	860	2,860	4304-0060	6.0	7,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.14	1,286	714	<u>955</u>	<u>2,955</u>	
0061	6.0(L)	7,000	1,000	0.9	0.5	0.14	1,286	714	860	2,860	0061	6.0(L)	7,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.14	1,286	714	<u>955</u>	<u>2,955</u>		
[주] ① (L)은 저슬럼프형 믹서트럭이다. ② 규격은 1회 운반경비에서 별도로 계상한다. ③ 타이어는 운전경비에서 별도로 계상한다.											[주] ①~③ 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(4430) 커터(콘크리트 및 아스팔트용)											(4430) 커터(콘크리트 및 아스팔트용)											
	분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
4430-0400	320~ 400	2,250	750	0.9	0.3	0.1	4,000	1,333	933	6,266	4430-0400	320~ 400	2,250	670	0.9	0.3	0.1	4,000	1,333	1,021	6,354		
보완	(4504) 콘크리트 펌프차											(4504) 콘크리트 펌프차											
	분류 번호	규격 (m) [m ³ /hr]	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m) [m ³ /hr]	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	4504-0021	21 [65~75]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	4504-0021	21 [65~75]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640	
	0028	28 [65~75]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	0028	28 [65~75]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640	
	0032	32 [80~95]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	0032	32 [80~95]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640	
	0036	36 [80~95]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	0036	36 [80~95]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640	
	0041	41 [80~95]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	0041	41 [80~95]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640	
	0043	43 [80~95]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	0043	43 [80~95]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640	
	0047	47 [80~95]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	0047	47 [80~95]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640	
0052	52 [80~95]	8,400	1,200	0.9	0.65	0.14	1,071	774	717	2,562	0052	52 [80~95]	8,400	1,070	0.9	0.65	0.14	1,071	774	795	2,640		
[주] 시간당 토출량[m ³ /hr]은 헤드쪽 기준이다.											[주] 현행과 동일												
보완	(4505) 콘크리트 펌프											(4505) 콘크리트 펌프											
	분류 번호	규격 (m ³ /hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ³ /hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
4505-0015	12~15 (22kW)	6,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,500	833	625	2,958	4505-0015	12~15 (22kW)	6,000	890	0.9	0.5	0.1	1,500	833	693	3,026		
4505-0026	20~26 (30kW)	6,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,500	833	625	2,958	4505-0026	20~26 (30kW)	6,000	890	0.9	0.5	0.1	1,500	833	693	3,026		
[주] 동력과 파이프는 별도 계상한다.											[주] 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고		
보완	(4506) 초고압펌프											(4506) 초고압펌프													
	분류 번호	규격 (kg/ cm ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kg/ cm ³)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
4506-0200	200	6,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,500	833	625	2,958	4506-0200	200	6,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,500	833	<u>693</u>	<u>3,026</u>				
	0400	400	6,000	1,000	0.9	0.5	1,500	833	625	2,958		0400	400	6,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,500	833	<u>693</u>	<u>3,026</u>			
보완	(4611) 콘크리트 진동기											(4611) 콘크리트 진동기													
	분류 번호	규격 (m/m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m/m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
4611-0075	전기식 플렉시블형 ø45(0.75kW)	3,000	1,000	0.9	0.35	0.1	3,000	1,167	700	4,867	4611-0075	전기식 플렉시블형 ø45(0.75kW)	3,000	<u>890</u>	0.9	0.35	0.1	3,000	1,167	<u>768</u>	<u>4,935</u>				
	0350	엔진식 플렉시블형 ø45(2.6kW)	3,000	1,000	0.9	0.4	0.1	3,000	1,333	700	5,033		0350	엔진식 플렉시블형 ø45(2.6kW)	3,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.1	3,000	1,333	<u>768</u>	<u>5,101</u>		
보완	50. 골재생산기계 등 (5105) 크러셔(이동식)											8-3-6 [50]골재생산기계 등 (5105) 크러셔(이동식)													
	분류 번호	규격 (ton/hr) (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton/hr) (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
	5105-0050	50(93)	9,000	1,000	0.9	0.85	0.1	1,000	944	600	2,544	5105-0050	50(93)	9,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	1,000	944	<u>668</u>	<u>2,612</u>			
		0100	100(155)	9,000	1,000	0.9	0.85	0.1	1,000	944	600	2,544		0100	100(155)	9,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	1,000	944		<u>668</u>	<u>2,612</u>
		0150	150(260)	9,000	1,000	0.9	0.85	0.1	1,000	944	600	2,544		0150	150(260)	9,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	1,000	944		<u>668</u>	<u>2,612</u>
	0200	200(326)	9,000	1,000	0.9	0.85	0.1	1,000	944	600	2,544		0200	200(326)	9,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	1,000	944	<u>668</u>	<u>2,612</u>		
[주] ① 죠, 콘, 스크린, 벨트컨베이어, 피더의 소모품비와 용접비용이 포함되어 있다. ② 손료에는 타이어 경비가 포함된 것이다. ③ 전동기가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.											[주] ① 죠, 콘, 스크린, 벨트컨베이어, 피더의 소모품비와 용접비용이 포함되어 있다. ② 손료에는 타이어 경비를 포함한다. ③ 전동기가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.														

구분	현행											개정사항											비고
보완	(5111) 벨트 컨베이어											(5111) 벨트 컨베이어											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
							상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	5111-0040	40.64cm× 15.24cm 3.73kW	7,000	1,000	0.9	0.25	0.1	1,286	357	614	2,257	5111-0040	40.64cm× 15.24cm 3.73kW	7,000	890	0.9	0.25	0.1	1,286	357	682	2,325	
	0050	45.72cm× 15.24cm 5.60kW	7,000	1,000	0.9	0.25	0.1	1,286	357	614	2,257	0050	45.72cm× 15.24cm 5.60kW	7,000	890	0.9	0.25	0.1	1,286	357	682	2,325	
	0060	60.96cm× 15.24cm 7.46kW	7,000	1,000	0.9	0.25	0.1	1,286	357	614	2,257	0060	60.96cm× 15.24cm 7.46kW	7,000	890	0.9	0.25	0.1	1,286	357	682	2,325	
	0076	76.20cm× 15.24cm 11.19kW	7,000	1,000	0.9	0.25	0.1	1,286	357	614	2,257	0076	76.20cm× 15.24cm 11.19kW	7,000	890	0.9	0.25	0.1	1,286	357	682	2,325	
	0091	91.44cm× 15.24cm 14.92kW	7,000	1,000	0.9	0.25	0.1	1,286	357	614	2,257	0091	91.44cm× 15.24cm 14.92kW	7,000	890	0.9	0.25	0.1	1,286	357	682	2,325	
	[주] ① 규격의 앞 숫자는 벨트의 폭, 뒤 숫자는 컨베이어의 길이를 각각 표시한다. ② 동력이 포함되어 있지 않으므로 별도 계상한다.											[주] ① 규격의 앞 숫자는 벨트의 폭, 뒤 숫자는 컨베이어의 길이를 각각 표시한다. ② 동력이 포함되어 있지 않으므로 별도 계상한다.											

구분	현행											개정사항											비고
보완	(5112) 에이프런 피더											(5112) 에이프런 피더											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	5112-0001	76.20cm× 243.84cm 2.24kW	12,000	1,000	0.9	0.4	0.1	750	333	588	1,671	5112-0001	76.20cm× 243.84cm 2.24kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.1	750	333	<u>655</u>	<u>1,738</u>	
	0002	91.44cm× 243.84cm 3.73kW	12,000	1,000	0.9	0.4	0.1	750	333	588	1,671	0002	91.44cm× 243.84cm 3.73kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.1	750	333	<u>655</u>	<u>1,738</u>	
	0003	91.44cm× 365.76cm 3.73kW	12,000	1,000	0.9	0.4	0.1	750	333	588	1,671	0003	91.44cm× 365.76cm 3.73kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.1	750	333	<u>655</u>	<u>1,738</u>	
	0004	106.68cm× 304.86cm 7.46kW	12,000	1,000	0.9	0.4	0.1	750	333	588	1,671	0004	106.68cm× 304.86cm 7.46kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.1	750	333	<u>655</u>	<u>1,738</u>	
0005	106.68cm× 426.72cm 7.46kW	12,000	1,000	0.9	0.4	0.1	750	333	588	1,671	0005	106.68cm× 426.72cm 7.46kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.4	0.1	750	333	<u>655</u>	<u>1,738</u>		
[주] ① 규격의 앞 숫자는 피더의 폭, 뒤 숫자는 피더의 길이를 각각 표시한다. ② 동력이 포함되어 있지 않으므로 별도 계상한다.											[주] ①~② 현행과 동일												

구분	현행											개정사항											비고
	(5113) 조 크러셔											(5113) 조 크러셔											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
보완	5113-0001	25.4cm× 40.64cm 18.65kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	5113-0001	25.4cm× 40.64cm 18.65kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0002	25.4cm× 50.8cm 22.38kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0002	25.4cm× 50.8cm 22.38kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0003	25.4cm× 60.96cm 29.84kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0003	25.4cm× 60.96cm 29.84kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0004	25.4cm× 91.44cm 44.76kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0004	25.4cm× 91.44cm 44.76kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0005	45.72cm× 60.90cm 55.95kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0005	45.72cm× 60.90cm 55.95kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0006	45.72cm× 91.44cm 82.06kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0006	45.72cm× 91.44cm 82.06kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0007	50.8cm× 91.44cm 104.44kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0007	50.8cm× 91.44cm 104.44kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0008	63.5cm× 101.6cm 111.90kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0008	63.5cm× 101.6cm 111.90kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0009	76.2cm× 101.6cm 141.74kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0009	76.2cm× 101.6cm 141.74kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0010	76.2cm× 106.68cm 141.74kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0010	76.2cm× 106.68cm 141.74kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0011	106.68cm× 121.92cm 231.26kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0011	106.68cm× 121.92cm 231.26kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
[주] ① 동력, 벨트컨베이어, 에이프런 피더 등은 별도로 계상한다. ② 정비비에는 조의 교환 및 용접비용이 포함되어 있다.											[주] ① 동력, 벨트컨베이어, 에이프런 피더 등은 별도로 계상한다. ② 정비비에는 조의 교환 및 용접비용이 포함되어 있다.												

구분	현행											개정사항											비고
	(5114) 롤 크러셔											(5114) 롤 크러셔											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
보완	5114-0001	40.64cm× 40.64cm 44.76kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	5114-0001	40.64cm× 40.64cm 44.76kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0002	60.96cm× 40.64cm 55.95kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0002	60.96cm× 40.64cm 55.95kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0003	76.2cm× 45.72cm 111.90kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0003	76.2cm× 45.72cm 111.90kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0004	76.2cm× 63.5cm 130.55kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0004	76.2cm× 63.5cm 130.55kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0005	76.2cm× 76.2cm 223.80kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0005	76.2cm× 76.2cm 223.80kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0006	101.6cm× 66.04cm 149.20kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0006	101.6cm× 66.04cm 149.20kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0007	104.14cm× 76.2cm 223.80kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0007	104.14cm× 76.2cm 223.80kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	0008	139.7cm× 76.2cm 242.45kW	12,000	1,000	0.9	0.85	0.1	750	708	588	2,046	0008	139.7cm× 76.2cm 242.45kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.85	0.1	750	708	<u>655</u>	<u>2,113</u>	
	[주] ① 동력, 벨트컨베이어 등은 별도로 계상한다. ② 롤의 교환 및 용접비용은 정비비에 포함되어 있다.											[주] ① 동력, 벨트컨베이어 등은 별도로 계상한다. ② 롤의 교환 및 용접비용은 정비비에 포함되어 있다.											

구분	현행											개정사항											비고
보완	(5115) 콘 크러셔											(5115) 콘 크러셔											
	분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	5115-0030	60.96 (22kW)	12,000	1,000	0.9	0.7	0.1	750	583	588	1,921	5115-0030	60.96 (22kW)	12,000	<u>890</u>	0.9	0.7	0.1	750	583	<u>655</u>	<u>1,988</u>	
	0055	91.44 (40.5kW)	12,000	1,000	0.9	0.7	0.1	750	583	588	1,921	0055	91.44 (40.5kW)	12,000	<u>890</u>	0.9	0.7	0.1	750	583	<u>655</u>	<u>1,988</u>	
	0075	121.92 (55kW)	12,000	1,000	0.9	0.7	0.1	750	583	588	1,921	0075	121.92 (55kW)	12,000	<u>890</u>	0.9	0.7	0.1	750	583	<u>655</u>	<u>1,988</u>	
0095	125.94 (70kW)	12,000	1,000	0.9	0.7	0.1	750	583	588	1,921	0095	125.94 (70kW)	12,000	<u>890</u>	0.9	0.7	0.1	750	583	<u>655</u>	<u>1,988</u>		
[주] 동력, 벨트컨베이어 등은 별도로 계상한다.											[주] 동력, 벨트컨베이어 등은 별도로 계상한다.												
보완	(5116) 스크린(2단식)											(5116) 스크린(2단식)											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	5116-0001	91.44cm× 243.84cm 5.60kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	5116-0001	91.44cm× 243.84cm 5.60kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0002	91.44cm× 304.8cm 5.60kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0002	91.44cm× 304.8cm 5.60kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0003	121.91cm× 243.84cm 7.46kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0003	121.91cm× 243.84cm 7.46kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0004	121.91cm× 304.8cm 7.46kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0004	121.91cm× 304.8cm 7.46kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0005	121.91cm× 356.76cm 11.19kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0005	121.91cm× 356.76cm 11.19kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0006	121.91cm× 426.72cm 11.19kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0006	121.91cm× 426.72cm 11.19kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0007	152.4cm× 365.76cm 14.92kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0007	152.4cm× 365.76cm 14.92kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
0008	152.4cm× 426.72cm 18.65kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0008	152.4cm× 426.72cm 18.65kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>		
[주] 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.											[주] 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.												

구분	현행											개정사항											비고
	(5117) 스크린(3단식)											(5117) 스크린(3단식)											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
보완	5117-0001	91.44cm× 243.84cm 7.46kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	5117-0001	91.44cm× 243.84cm 7.46kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0002	109.73cm× 304.8cm 7.46kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0002	109.73cm× 304.8cm 7.46kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0003	121.91cm× 304.8cm 11.19kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0003	121.91cm× 304.8cm 11.19kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0004	121.91cm× 356.76cm 14.92kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0004	121.91cm× 356.76cm 14.92kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0005	121.91cm× 426.72cm 14.92kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0005	121.91cm× 426.72cm 14.92kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0006	152.4cm× 365.76cm 22.38kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0006	152.4cm× 365.76cm 22.38kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0007	152.4cm× 426.72cm 22.38kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0007	152.4cm× 426.72cm 22.38kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	0008	152.4cm× 487.68cm 29.84kW	12,000	1,000	0.9	0.55	0.1	750	458	588	1,796	0008	152.4cm× 487.68cm 29.84kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	750	458	<u>655</u>	<u>1,863</u>	
	[주] 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.											[주] 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.											

구분	현행											개정사항											비고
보완	(5118) 아그리케이티브인											(5118) 아그리케이티브인											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	5118-0001	7.65m ² 7.46kW	12,000	1,000	0.9	0.25	0.1	750	208	588	1,546	5118-0001	7.65m ² 7.46kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>655</u>	<u>1,613</u>	
	0002	16.06m ² 11.19kW	12,000	1,000	0.9	0.25	0.1	750	208	588	1,546	0002	16.06m ² 11.19kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>655</u>	<u>1,613</u>	
	0003	19.11m ² 14.92kW	12,000	1,000	0.9	0.25	0.1	750	208	588	1,546	0003	19.11m ² 14.92kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>655</u>	<u>1,613</u>	
	0004	22.94m ² 14.92kW	12,000	1,000	0.9	0.25	0.1	750	208	588	1,546	0004	22.94m ² 14.92kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>655</u>	<u>1,613</u>	
	0005	26.76m ² 18.65kW	12,000	1,000	0.9	0.25	0.1	750	208	588	1,546	0005	26.76m ² 18.65kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>655</u>	<u>1,613</u>	
	0006	34.41m ² 22.38kW	12,000	1,000	0.9	0.25	0.1	750	208	588	1,546	0006	34.41m ² 22.38kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>655</u>	<u>1,613</u>	
0007	53.52m ² 29.84kW	12,000	1,000	0.9	0.25	0.1	750	208	588	1,546	0007	53.52m ² 29.84kW	12,000	<u>890</u>	0.9	0.25	0.1	750	208	<u>655</u>	<u>1,613</u>		
[주] 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.											[주] 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다.												
보완	(5119) 골재세척설비											(5119) 골재세척설비											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
5119-0625	15 (62.5 m ² /hr)	6,000	1,200	0.9	0.6	0.1	1,500	1,000	533	3,033	5119-0625	15 (62.5 m ² /hr)	6,000	<u>1,070</u>	0.9	0.6	0.1	1,500	1,000	<u>589</u>	<u>3,089</u>		
[주] ① 규격은 전동기 동력(kW)을 말하며, ()는 시간당 표준 골재세척능력을 말한다. ② 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로, 정치식을 말한다. ③ 벨트컨베이어(2기)가 포함되어 있는 것이며, 규격은 60.96cm×914cm를 기준한 것이다. ④ 관정 및 침전조 등 부대시설은 별도 계상한다.											[주] ① 규격은 전동기 동력(kW)을 말하며, ()는 시간당 표준 골재세척능력을 말한다. ② 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로, 정치식을 말한다. ③ 벨트컨베이어(2기)가 포함되어 있는 것이며, 규격은 60.96cm×914cm를 기준한 것이다. ④ 관정 및 침전조 등 부대시설은 별도 계상한다.												

구분	현행												개정사항												비고		
보완	(5202) 파이프추진기(오거부착유압식)												(5202) 파이프추진기(오거부착유압식)														
	분류 번호	규격		내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격		내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
		규격 (ton)	굴삭경 (m/m)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		규격 (ton)	굴삭경 (m/m)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
	5202-0127	127	600-800	4,500	900	0.9	0.55	0.1	2,000	1,222	711	3,933	5202-0127	127	600-800	4,500	<u>800</u>	0.9	0.55	0.1	2,000	1,222	<u>788</u>	<u>4,010</u>			
0240	240	600-1,200	4,500	900	0.9	0.55	0.1	2,000	1,222	711	3,933	0240	240	600-1,200	4,500	<u>800</u>	0.9	0.55	0.1	2,000	1,222	<u>788</u>	<u>4,010</u>				
0300	300	1,050	4,500	900	0.9	0.55	0.1	2,000	1,222	711	3,933	0300	300	1,050	4,500	<u>800</u>	0.9	0.55	0.1	2,000	1,222	<u>788</u>	<u>4,010</u>				
보완	(5203) 파이프추진기(공압식)												(5203) 파이프추진기(공압식)														
	분류 번호	규격			내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격			내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
		램머 직경 (m/m)	추진파이프 프직경 (mm)	공기 소비량 (m ³ /min)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		램머 직경 (m/m)	추진파이프 프직경 (mm)	공기 소비량 (m ³ /min)						상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
	5203-1800	180-195	100-400	5.5	4,000	1,000	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500	663	4,413	5203-1800	180-195	100-400	5.5	4,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500		<u>730</u>	<u>4,480</u>
	2200	220-235	120-500	8.0	4,000	1,000	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500	663	4,413	2200	220-235	120-500	8.0	4,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500		<u>730</u>	<u>4,480</u>
	2700	270-330	200-600	12.0	4,000	1,000	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500	663	4,413	2700	270-330	200-600	12.0	4,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500		<u>730</u>	<u>4,480</u>
	3500	350-400	280-1000	20.0	4,000	1,000	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500	663	4,413	3500	350-400	280-1000	20.0	4,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500		<u>730</u>	<u>4,480</u>
4500	450-510	380-1400	35.0	4,000	1,000	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500	663	4,413	4500	450-510	380-1400	35.0	4,000	<u>890</u>	0.9	0.6	0.1	2,250	1,500	<u>730</u>	<u>4,480</u>		
보완	(5204) 유압잭												(5204) 유압잭														
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)								
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계					
	5204-0200	200	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	5204-0200	200	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>					
	0300	300	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	0300	300	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>					
	0400	400	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	0400	400	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>					
	0500	500	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	0500	500	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>					
0600	600	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	0600	600	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>						
[주] 유압펌프, 조작 PALEN 및 회로, 유압호스 등이 포함되어 있다.												[주] 유압펌프, 조작 PALEN 및 회로, 유압호스 등이 포함되어 있다.															

구분	현행											개정사항											비고
보완	(5205) 공기압축기(이동식)											(5205) 공기압축기(이동식)											
	분류 번호	규격 (m ³ /min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m ³ /min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	5205-0035	3.5	12,000	1,200	0.9	0.5	0.1	750	417	496	1,663	5205-0035	3.5	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.5	0.1	750	417	<u>552</u>	<u>1,719</u>	
	0071	7.1	12,000	1,200	0.9	0.5	0.1	750	417	496	1,663	0071	7.1	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.5	0.1	750	417	<u>552</u>	<u>1,719</u>	
	0103	10.3	12,000	1,200	0.9	0.5	0.1	750	417	496	1,663	0103	10.3	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.5	0.1	750	417	<u>552</u>	<u>1,719</u>	
	0170	17.0	12,000	1,200	0.9	0.5	0.1	750	417	496	1,663	0170	17.0	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.5	0.1	750	417	<u>552</u>	<u>1,719</u>	
	0210	21.0	12,000	1,200	0.9	0.5	0.1	750	417	496	1,663	0210	21.0	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.5	0.1	750	417	<u>552</u>	<u>1,719</u>	
0255	25.5	12,000	1,200	0.9	0.5	0.1	750	417	496	1,663	0255	25.5	12,000	<u>1,070</u>	0.9	0.5	0.1	750	417	<u>552</u>	<u>1,719</u>		
[주] ① 부수물(호스포함)은 별도 계상한다. ② 손료에는 타이어 경비가 포함되어 있다.											[주] ① 부수물(호스포함)은 별도 계상한다. ② 손료에는 타이어 경비가 포함되어 있다.												
보완	(5330) 드릴 웨 곤											(5330) 드릴 웨 곤											
	분류 번호	규격 (m ³ / min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m ³ / min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
5330-0074	7.4 (100mm)	6,000	1,200	0.9	0.25	0.1	1,500	417	533	2,450	5330-0074	7.4 (100mm)	6,000	<u>1,070</u>	0.9	0.25	0.1	1,500	417	<u>589</u>	<u>2,506</u>		
[주] ① 규격은 1분당 공기소모량을 말하며 ()내는 드릴프터의 피스톤 직경을 말한다. ② 위의 표에는 드릴이 포함되어 있다. ③ 부수물(호스포함)은 별도 계상한다.											[주] ① 규격은 1분당 공기소모량을 말하며 ()내는 드릴프터의 피스톤 직경을 말한다. ② 위의 표에는 드릴이 포함되어 있다. ③ 부수물(호스포함)은 별도 계상한다.												
보완	(5401) 크롤러드릴(공기식)											(5401) 크롤러드릴(공기식)											
	분류 번호	규격 (m ³ / min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m ³ / min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
5401-0015	15 (120mm)	10,500	1,500	0.9	0.25	0.1	857	238	410	1,505	5401-0015	15 (120mm)	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.25	0.1	857	238	<u>453</u>	<u>1,548</u>		
0017	17 (120mm)	6,000	1,200	0.9	0.25	0.1	1,500	417	533	2,450	0017	17 (120mm)	6,000	<u>1,070</u>	0.9	0.25	0.1	1,500	417	<u>589</u>	<u>2,506</u>		
[주] ① 규격은 1분당 공기소모량을 말하며 ()내는 드릴프터의 피스톤 직경을 말한다. ② 위의 표에는 드릴이 포함되어 있다. ③ 부수물(호스포함)은 별도 계상한다.											[주] ① 규격은 1분당 공기소모량을 말하며 ()내는 드릴프터의 피스톤 직경을 말한다. ② 위의 표에는 드릴이 포함되어 있다. ③ 부수물(호스포함)은 별도 계상한다.												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(5405) 크롤러드릴(탑승유압식)											(5405) 크롤러드릴(탑승유압식)											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
5405-0110	110	10,500	1,500	0.9	0.25	0.1	857	238	410	1,505	5405-0110	110	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.25	0.1	857	238	<u>453</u>	<u>1,548</u>		
	0150	150	10,500	1,500	0.9	0.25	0.1	857	238	410	1,505		0150	150	10,500	<u>1,340</u>	0.9	0.25	0.1	857	238	<u>453</u>	<u>1,548</u>
	[주] 규격은 엔진 출력을 말한다.											[주] 규격은 엔진 출력을 말한다.											
보완	(5701) 노면파쇄기											(5701) 노면파쇄기											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
5701-0010	1.0	4,500	750	0.9	0.5	0.1	2,000	1,111	833	3,944	5701-0010	1.0	4,500	<u>670</u>	0.9	0.5	0.1	2,000	1,111	<u>921</u>	<u>4,032</u>		
	0020	2.0	4,500	750	0.9	0.5	0.1	2,000	1,111	833	3,944		0020	2.0	4,500	<u>670</u>	0.9	0.5	0.1	2,000	1,111	<u>921</u>	<u>4,032</u>
	[주] ① 규격은 굴착경을 말한다. ② Cutter는 별도 계상한다. ③ 정비비에는 벨트 콘베이어의 물러 교환, 수리비용이 포함되었다.											[주] ① 규격은 굴착경을 말한다. ② Cutter는 별도 계상한다. ③ 정비비에는 벨트 콘베이어의 물러 교환, 수리비용이 포함되었다.											
보완	(5801) 터널전단면 굴착기(TBM)											(5801) 터널전단면 굴착기(TBM)											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
5801-0030	3.0	24,000	2,000	0.9	0.4	0.1	375	167	294	836	5801-0030	3.0	24,000	<u>1,780</u>	0.9	0.4	0.1	375	167	<u>328</u>	<u>870</u>		
	0035	3.5	24,000	2,000	0.9	0.4	0.1	375	167	294	836		0035	3.5	24,000	<u>1,780</u>	0.9	0.4	0.1	375	167	<u>328</u>	<u>870</u>
	0045	4.5	24,000	2,000	0.9	0.4	0.1	375	167	294	836		0045	4.5	24,000	<u>1,780</u>	0.9	0.4	0.1	375	167	<u>328</u>	<u>870</u>
	0070	7.0	24,000	2,000	0.9	0.4	0.1	375	167	294	836		0070	7.0	24,000	<u>1,780</u>	0.9	0.4	0.1	375	167	<u>328</u>	<u>870</u>
	[주] ① 규격은 굴착경을 말한다. ② Cutter는 별도 계상한다. ③ 정비비에는 벨트 콘베이어의 물러 교환, 수리비용이 포함되었다.											[주] ① 규격은 굴착경을 말한다. ② Cutter는 별도 계상한다. ③ 정비비에는 벨트 콘베이어의 물러 교환, 수리비용이 포함되었다.											

구분	현행											개정사항											비고
보완	(5805) 점보드릴											(5805) 점보드릴											
	분류 번호	규격 (분)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (분)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
5805-0002	2	9,000	900	0.9	0.7	0.1	1,000	777	661	2,438	5805-0002	2	9,000	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,000	777	<u>738</u>	<u>2,515</u>		
0003	3	9,000	900	0.9	0.7	0.1	1,000	777	661	2,438	0003	3	9,000	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,000	777	<u>738</u>	<u>2,515</u>		
보완	(5901) 코아드릴											(5901) 코아드릴											
	분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
5901-0006	15.24	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	5901-0006	15.24	3,000	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	<u>768</u>	<u>5,268</u>		
0010	25.40	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	0010	25.40	3,000	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	<u>768</u>	<u>5,268</u>		
0016	40.64	3,000	1,000	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	700	5,200	0016	40.64	3,000	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	3,000	1,500	<u>768</u>	<u>5,268</u>		
[주] ① 규격은 최대 천공직경을 말한다. ② 동력은 별도 계상한다.											[주] ① 규격은 최대 천공직경을 말한다. ② 동력은 별도 계상한다.												
보완	60. 기초공사용 기계 (6105) 그라우팅 믹서											8-3-7 [40]콘크리트기계 60. 기초공사용 기계 (6105) 그라우팅 믹서											
	분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
6105-0190	190×2 (2kW)	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	6105-0190	190×2 (2kW)	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>		
0390	390×2 (5kW)	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	0390	390×2 (5kW)	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>		
[주] ① 동력은 포함되어 있으며 ()내의 숫자는 전동기 동력을 나타낸다. ② 시멘트를 주재료로 한 연동식 믹서를 기준한 것이다.											[주] ① 동력은 포함되어 있으며 ()내의 숫자는 전동기 동력을 나타낸다. ② 시멘트를 주재료로 한 연동식 믹서를 기준한 것이다.												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(6202) 그라우팅 펌프											(6202) 그라우팅 펌프											
	분류 번호	규격 (L/ min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (L/ min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	6202-0060	30~60 (3.7)	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	6202-0060	30~60 (3.7)	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>	
0125	40~125 (7.5)	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	0125	40~125 (7.5)	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>		
0200	50~200 (11)	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	0200	50~200 (11)	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>		
[주] ① 시멘트를 주재료로 한 것이다. ② 동력은 포함되어 있으며 ()내의 숫자는 전동기동력(kW)을 나타낸다. ③ 호스파이프는 별도 계상한다. ④ 규격은 매분 토출량을 말한다.											[주] ① 시멘트를 주재료로 한 것이다. ② 동력은 포함되어 있으며 ()내의 숫자는 전동기동력(kW)을 나타낸다. ③ 호스파이프는 별도 계상한다. ④ 규격은 매분 토출량을 말한다.												
보완	(6330) 디젤 파일해머											(6330) 디젤 파일해머											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	6330-0015	1.5	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	6330-0015	1.5	7,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>	
0022	2.2	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0022	2.2	7,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>		
0032	3.2	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0032	3.2	7,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>		
0040	4.0	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0040	4.0	7,000	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>		
[주] ① 규격은 상용, 로드 직경×최대보링 깊이를 나타내며 ()내의 숫자는 kW를 말한다. ② 로드, 비트, 케이싱 등은 별도 계상한다. ③ 동력은 포함되어 있지 않다.											[주] ① 규격은 상용, 로드 직경×최대보링 깊이를 나타내며 ()내의 숫자는 kW를 말한다. ② 로드, 비트, 케이싱 등은 별도 계상한다. ③ 동력은 포함되어 있지 않다.												
보완	(6408) 보링 기계											(6408) 보링 기계											
	분류 번호	규격 (mm×m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm×m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	6408-0015	40.5×150(7.46)	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	6408-0015	40.5×150(7.46)	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>	
	0020	50×200(11.19)	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0020	50×200(11.19)	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>	
	0030	50×300(11.19)	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0030	50×300(11.19)	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>	
	0040	42×400(11.19)	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0040	42×400(11.19)	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>	
	0050	66.7×500(14.92)	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0050	66.7×500(14.92)	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>	
	0085	66.7×850(29.84)	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0085	66.7×850(29.84)	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>	
	0100	60×1,000(37.30)	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0100	60×1,000(37.30)	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>	
[주] ① 규격은 상용, 로드 직경×최대보링 깊이를 나타내며 ()내의 숫자는 kW를 말한다. ② 로드, 비트, 케이싱 등은 별도 계상한다. ③ 동력은 포함되어 있지 않다.											[주] ① 규격은 상용, 로드 직경×최대보링 깊이를 나타내며 ()내의 숫자는 kW를 말한다. ② 로드, 비트, 케이싱 등은 별도 계상한다. ③ 동력은 포함되어 있지 않다.												

구분	현행												개정사항												비고
보완	(6410) 오거												(6410) 오거												
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
	6410-0080	59.68	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	6410-0080	59.68	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>			
	0100	74.60	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0100	74.60	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>			
	0120	89.52	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0120	89.52	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>			
	0150	111.90	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0150	111.90	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>			
0200	149.20	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	0200	149.20	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>				
보완	(6510) 오실레이터, 로테이터												(6510) 오실레이터, 로테이터												
	분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
	6510-0100	1,000	9,800	1,400	0.9	0.7	0.1	918	714	439	2,071	6510-0100	1,000	9,800	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	918	714	<u>486</u>	<u>2,118</u>			
	0150	1,500	9,800	1,400	0.9	0.7	0.1	918	714	439	2,071	0150	1,500	9,800	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	918	714	<u>486</u>	<u>2,118</u>			
	0200	2,000	9,800	1,400	0.9	0.7	0.1	918	714	439	2,071	0200	2,000	9,800	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	918	714	<u>486</u>	<u>2,118</u>			
	0250	2,500	9,800	1,400	0.9	0.7	0.1	918	714	439	2,071	0250	2,500	9,800	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	918	714	<u>486</u>	<u>2,118</u>			
0300	3,000	9,800	1,400	0.9	0.7	0.1	918	714	439	2,071	0300	3,000	9,800	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	918	714	<u>486</u>	<u>2,118</u>				
[주] 파워팩은 포함되었다.												[주] 파워팩은 포함되었다.													
보완	(6515) 유압파워팩												(6515) 유압파워팩												
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
6515-0090	67.14	6,300	900	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	683	3,223	6515-0090	67.14	6,300	<u>800</u>	0.9	0.7	0.1	1,429	1,111	<u>759</u>	<u>3,299</u>				

구분	현행											개정사항											비고
보완	(6516) 강연선인장기											(6516) 강연선인장기											
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	6516-0060	60	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	6516-0060	60	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>	
	0120	120	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	0120	120	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>	
	0250	250	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	0250	250	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>	
0300	300	4,500	900	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	711	4,489	0300	300	4,500	<u>800</u>	0.9	0.8	0.1	2,000	1,778	<u>788</u>	<u>4,566</u>		
[주] 유압펌프, 조작 PANEL 및 회로, 유압호스 등이 포함되어 있다.											[주] 유압펌프, 조작 PANEL 및 회로, 유압호스 등이 포함되어 있다.												
보완	(6517) 리버서클레이션드릴											(6517) 리버서클레이션드릴											
	분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	6517-0100	1,000	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	6517-0100	1,000	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0150	1,500	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0150	1,500	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0200	2,000	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0200	2,000	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
0250	2,500	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0250	2,500	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>		
0300	3,000	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0300	3,000	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>		
보완	(6518) 전회전식천공기											(6518) 전회전식천공기											
	분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	6518-0100	1,000	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	6518-0100	1,000	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0150	1,500	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0150	1,500	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0200	2,000	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0200	2,000	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
0250	2,500	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0250	2,500	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>		
0300	3,000	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0300	3,000	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>		

구분	현행											개정사항											비고								
보완	(6530) 진동파일 해머(전동식)											(6530) 진동파일 해머(전동식)																			
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	6530-0030	30	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	6530-0030	30	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614		<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>
	0040	40	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0040	40	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614		<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>
	0045	45	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0045	45	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614		<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>
	0060	60	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0060	60	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614		<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>
	0090	90	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0090	90	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614		<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>
0120	120	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0120	120	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>		
보완	(6532) 진동파일 해머(유압식)											(6532) 진동파일 해머(유압식)																			
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
6532-0220	162	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	6532-0220	162	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	<u>890</u>	0.9	0.5	0.1	1,286	714	<u>682</u>	<u>2,682</u>		
보완	(6540) 워터젯트											(6540) 워터젯트																			
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
6540-0131	96	6,000	1,200	0.9	1.1	0.1	1,500	1,833	533	3,866	6540-0131	96	6,000	1,200	0.9	1.1	0.1	1,500	1,833	533	3,866	<u>1,070</u>	0.9	1.1	0.1	1,500	1,833	<u>589</u>	<u>3,922</u>		
보완	(6550) 유압식 압입 인발기											(6550) 유압식 압입 인발기																			
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
6550-0130	100~130	7,000	1,000	0.9	0.35	0.1	1,286	500	614	2,400	6550-0130	100~130	7,000	1,000	0.9	0.35	0.1	1,286	500	614	2,400	<u>890</u>	0.9	0.35	0.1	1,286	500	<u>682</u>	<u>2,468</u>		

구분	현행											개정사항											비고	
보완	(6630) 유압 파일 해머											(6630) 유압 파일 해머												
	분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	6630-0003	3	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	6630-0003	3	7,000	890	0.9	0.5	0.1	1,286	714	682	2,682		
	0005	5	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0005	5	7,000	890	0.9	0.5	0.1	1,286	714	682	2,682		
	0007	7	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0007	7	7,000	890	0.9	0.5	0.1	1,286	714	682	2,682		
	0010	10	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0010	10	7,000	890	0.9	0.5	0.1	1,286	714	682	2,682		
0013	13	7,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,286	714	614	2,614	0013	13	7,000	890	0.9	0.5	0.1	1,286	714	682	2,682			
[주] 파워팩은 포함되었다.											[주] 파워팩은 포함되었다.													
보완	(6701) PBD천공기(유압식)											(6701) PBD천공기(유압식)												
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	6701-0147	147kW, 38m	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	6701-0147	147kW, 38m	10,000	1,250	0.9	0.7	0.1	900	700	485	2,085		
	0184	184kW, 53m	10,000	1,400	0.9	0.7	0.1	900	700	438	2,038	0184	184kW, 53m	10,000	1,250	0.9	0.7	0.1	900	700	485	2,085		
	[주] 본 장비는 리더를 포함한다.											[주] 본 장비는 리더를 포함한다.												
	보완	(6801) 고압분사전용장비											(6801) 고압분사전용장비											
분류 번호		규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
6801-0010		20ton	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	6801-0010	20ton	14,000	1,250	0.9	0.7	0.1	643	500	472	1,615		
[주] 본 장비는 리더를 포함한다.											[주] 본 장비는 리더를 포함한다.													

구분	현행											개정사항											비고
보완	(6802) 파일천공전용장비											(6802) 파일천공전용장비											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	6802-0040	40	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	6802-0040	40	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0060	60	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0060	60	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0100	100	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0100	100	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0120	120	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0120	120	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
	0135	135	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0135	135	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>	
0160	160	14,000	1,400	0.9	0.7	0.1	643	500	425	1,568	0160	160	14,000	<u>1,250</u>	0.9	0.7	0.1	643	500	<u>472</u>	<u>1,615</u>		
[주] ① 규격은 전용장비의 최대운전하중을 기준으로 한 것이다. ② 본 장비는 리더가 포함된 것이다.											[주] ① 규격은 전용장비의 최대운전하중을 기준으로 한 것이다. ② 본 장비는 리더를 포함한다.												
보완	(6901) 자동화 믹서플랜트											(6901) 자동화 믹서플랜트											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
6901-0010	0.5m ³	16,800	1,400	0.9	0.75	0.1	536	446	420	1,402	6901-0010	0.5m ³	16,800	<u>1,250</u>	0.9	0.75	0.1	536	446	<u>467</u>	<u>1,449</u>		
[주] 물탱크, 이지테이터, 모터 등 관련 부속기기가 포함되어있다.											[주] 물탱크, 이지테이터, 모터 등 관련 부속기기가 포함되어있다.												
보완	70.기 타 (7101) 고성능 착정기											8-3-8 [70]기타기계 (7101) 고성능 착정기											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7101-0450	335.70	6,300	900	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	683	3,144	7101-0450	335.70	6,300	<u>800</u>	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	<u>759</u>	<u>3,220</u>		
[주] ① 트럭 적재식이고 공기압축기 및 동력이 포함되어 있다. ② 로드, 비트, 케이싱 등은 별도 계상한다. ③ 지하수개발용이다.											[주] ① 트럭 적재식이고 공기압축기 및 동력이 포함되어 있다. ② 로드, 비트, 케이싱 등은 별도 계상한다. ③ 지하수개발용이다.												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(7103) 하수관 천공기											(7103) 하수관 천공기											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7103-0010	수동식	6,300	900	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	683	3,144	7103-0010	수동식	6,300	<u>800</u>	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	<u>759</u>	<u>3,220</u>		
[주] 드릴, 커터 등 소모성 공구가 포함되었다.											[주] 드릴, 커터 등 소모성 공구가 포함되었다.												
보완	(7104) 상수도관 천공기											(7104) 상수도관 천공기											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7104-0010	수동식	6,300	900	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	683	3,144	7104-0010	수동식	6,300	<u>800</u>	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	<u>759</u>	<u>3,220</u>		
[주] 어댑터, 드레인콕, 드릴 등 소모성 공구가 포함되었다.											[주] 어댑터, 드레인콕, 드릴 등 소모성 공구가 포함되었다.												
보완	(7106) 골재 살포기(자주식)											(7106) 골재 살포기(자주식)											
	분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7106-0035	3.5	8,000	1,000	0.9	0.65	0.1	1,125	813	606	2,544	7106-0035	3.5	8,000	<u>890</u>	0.9	0.65	0.1	1,125	813	<u>674</u>	<u>2,612</u>		
[주] 어댑터, 드레인콕, 드릴 등 소모성 공구가 포함되었다.											[주] 어댑터, 드레인콕, 드릴 등 소모성 공구가 포함되었다.												
보완	(7110) 진공흡입 준설차											(7110) 진공흡입 준설차											
	분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7110-0013 0025	13톤(3.00㎡적) 25톤(7.64㎡적)	8,400 8,400	1,200 1,200	0.9 0.9	0.65 0.65	0.1 0.1	1,071 1,071	774 774	512 512	2,357 2,357	7110-0013 0025	13톤(3.00㎡적) 25톤(7.64㎡적)	8,400 8,400	<u>1,070</u> <u>1,070</u>	0.9 0.9	0.65 0.65	0.1 0.1	1,071 1,071	774 774	<u>568</u> <u>568</u>	<u>2,413</u> <u>2,413</u>		
[주] 어댑터, 드레인콕, 드릴 등 소모성 공구가 포함되었다.											[주] 어댑터, 드레인콕, 드릴 등 소모성 공구가 포함되었다.												

구분	현행											개정사항											비고
보완	(7120) 버킷식준설기											(7120) 버킷식준설기											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7120-0746	7.46	5,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,800	1,000	640	3,440	7120-0746	7.46	5,000	890	0.9	0.5	0.1	1,800	1,000	708	3,508		
[주] 호퍼식+자동굴절형을 포함한다.											[주] 호퍼식+자동굴절형을 포함한다.												
보완	(7202) 자동세륜기(롤 타입)											(7202) 자동세륜기(롤 타입)											
	분류 번호	규격 (W×L×H)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (W×L×H)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7202-0008	2,200×5,150 ×1,000	3,000	600	0.9	0.7	0.1	3,000	2,333	1,067	6,400	7202-0008	2,200×5,150 ×1,000	3,000	540	0.9	0.7	0.1	3,000	2,333	1,169	6,502		
7202-0010	2,650×5,160 ×1,000	3,000	600	0.9	0.7	0.1	3,000	2,333	1,067	6,400	7202-0010	2,650×5,160 ×1,000	3,000	540	0.9	0.7	0.1	3,000	2,333	1,169	6,502		
[주] 자동세륜기 설치 및 해체에 따른 콘크리트 타설 등은 별도 계상한다.											[주] 자동세륜기 설치 및 해체에 따른 콘크리트 타설 등은 별도 계상한다.												
보완	(7204) 물탱크(살수차)											(7204) 물탱크(살수차)											
	분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (L)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7204-0038	3,800	11,000	1,000	0.9	0.7	0.1	818	636	591	2,045	7204-0018	1,800	11,000	890	0.9	0.7	0.1	818	636	659	2,113		
0055	5,500	11,000	1,000	0.9	0.7	0.1	818	636	591	2,045	0038	3,800	11,000	890	0.9	0.7	0.1	818	636	659	2,113		
0065	6,500	11,000	1,000	0.9	0.7	0.1	818	636	591	2,045	0055	5,500	11,000	890	0.9	0.7	0.1	818	636	659	2,113		
0160	16,000	11,000	1,000	0.9	0.7	0.1	818	636	591	2,045	0065	6,500	11,000	890	0.9	0.7	0.1	818	636	659	2,113		
[주] ① 트럭적재식이고 모터가 포함되어 있다. ② 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ① 트럭적재식이고 모터가 포함되어 있다. ② 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.												

구분	현행											개정사항											비고						
보완	(7205) 이동식 임목파쇄기											(7205) 이동식 임목파쇄기																	
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)										
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계							
	7205-0125	93.25	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	7205-0125	93.25	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106		<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375
0475	354.35	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	0475	354.35	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>
0540	402.84	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	0540	402.84	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>
보완	(7206) 부착용 집계											(7206) 부착용 집계																	
	분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (m ²)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)										
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계							
	7206-0020	0.2	3,000	1,000	0.9	1.1	0.1	3,000	3,667	700	7,367	7206-0020	0.2	3,000	1,000	0.9	1.1	0.1	3,000	3,667	700	7,367		<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	3,000	3,667
0070	0.7~0.8	3,000	1,000	0.9	1.1	0.1	3,000	3,667	700	7,367	0070	0.7~0.8	3,000	1,000	0.9	1.1	0.1	3,000	3,667	700	7,367	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	3,000	3,667	<u>768</u>	<u>7,435</u>
[주] 0.2m ² 는 철도용 회전집게이며, 0.7~0.8m ² 는 임목파쇄기용 부착집게를 의미한다.											[주] 0.2m ² 는 철도용 회전집게이며, 0.7~0.8m ² 는 임목파쇄기용 부착집게를 의미한다.																		
보완	(7210) 동력분무기											(7210) 동력분무기																	
	분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)										
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계							
	7210-0485	4.85kW	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	7210-0485	4.85kW	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731		<u>890</u>	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000
보완	(7330) 라인 마커											(7330) 라인 마커																	
	분류 번호	규격 (km/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (km/ hr)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)										
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계							
	7330-0010	10	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	7330-0010	10	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563
[주] ① 규격은 시간당 작업속도를 나타낸다. ② 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.											[주] ① 규격은 시간당 작업속도를 나타낸다. ② 타이어는 운전경비에서 별도 계상한다.																		

구분	현행											개정사항											비고		
보완	(7360) 차선 제거기											(7360) 차선 제거기													
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
7360-0055	4.10	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	7360-0055	4.10	8,000	<u>890</u>	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	<u>674</u>	<u>2,799</u>				
보완	(7430) 윈치											(7430) 윈치													
	분류 번호	기종	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	기종	규격 (ton)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
									상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
7430-1100	수동 싱글 드럼	1 (11.19)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	7430-1100	수동 싱글 드럼	1 (11.19)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
1300		3 (22.38)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	1300		3 (22.38)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
1500		5 (37.30)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	1500		5 (37.30)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
2300	더블 드럼	3 (22.38)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	2300	더블 드럼	3 (22.38)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
2500		5 (37.30)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	2500		5 (37.30)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
7431-1100	자동 싱글 드럼	1 (11.19)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	7431-1100	자동 싱글 드럼	1 (11.19)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
1300		3 (22.38)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	1300		3 (22.38)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
2300	더블 드럼	3 (22.38)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	2300	더블 드럼	3 (22.38)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
2500		5 (37.30)	8,000	1,000	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	606	3,106	2500		5 (37.30)	8,000	<u>890</u>	0.9	1.1	0.1	1,125	1,375	<u>674</u>	<u>3,174</u>		
[주] ① 규격의 ()내 단위는 kW이다. ② 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다. ③ 정비비에는 와이어가 포함되어 있다.												[주] ① 규격의 ()내 단위는 kW이다. ② 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다. ③ 정비비에는 와이어가 포함되어 있다.													

구분	현행											개정사항											비고								
보완	(7505) 발전기											(7505) 발전기																			
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	7505-0025	25	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	7505-0025	25	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0050	50	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0050	50	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0100	100	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0100	100	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0125	125	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0125	125	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0150	150	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0150	150	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0200	200	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0200	200	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0250	250	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0250	250	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0350	350	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0350	350	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0450	450	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0450	450	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0500	500	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0500	500	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
0700	700	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0700	700	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>		
[주] ① 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다. ② 전선 기타 부속설비는 별도 계상한다.											[주] ① 원동기(전동기)가 부착되어 있는 것으로 운전경비는 별도 계상한다. ② 전선 기타 부속설비는 별도 계상한다.																				
보완	(7611) 용접기(교류)											(7611) 용접기(교류)																			
	분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	7611-0200	200	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	7611-0200	200	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0300	300	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0300	300	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0400	400	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0400	400	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
0500	500	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0500	500	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>		
[주] 공구 및 전선 등은 별도 계상한다.											[주] 공구 및 전선 등은 별도 계상한다.																				
보완	(7612) 용접기(직류)											(7612) 용접기(직류)																			
	분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)												
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									
	7612-0200	200	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	7612-0200	200	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
	0300	300	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0300	300	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294		<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>
0400	400	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0400	400	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	<u>890</u>	0.9	0.45	0.1	1,125	563	<u>674</u>	<u>2,362</u>		
[주] 공구 및 전선은 별도 계상한다.											[주] 공구 및 전선은 별도 계상한다.																				

구분	현행												개정사항												비고
보완	(7613) 용착기												(7613) 용착기												
	분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
	7613-0075	20-75	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	7613-0075	20-75	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			
	0150	100-150	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0150	100-150	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			
	0300	200-300	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0300	200-300	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			
	0400	350-400	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0400	350-400	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			
	0600	450-600	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0600	450-600	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362			
0900	700-900	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	0900	700-900	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362				
[주] 규격은 맞이음(버트용착식)접합 환경의 규격이다.												[주] 규격은 맞이음(버트용착식)접합 환경의 규격이다.													
보완	(7614) 알콘 용접기												(7614) 알콘 용접기												
	분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
7614-0300	300	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	7614-0300	300	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362				
[주] 공구, 전선 및 냉각장치 등은 별도 계상한다.												[주] 공구, 전선 및 냉각장치 등은 별도 계상한다.													
보완	(7620) 절단기												(7620) 절단기												
	분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (cm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
	7620-0002	5.08~15.24	2,250	750	0.9	0.25	0.1	4,000	1,111	933	6,044	7620-0002	5.08~15.24	2,250	670	0.9	0.25	0.1	4,000	1,111	1,021	6,132			
0003	40.64	2,250	750	0.9	0.25	0.1	4,000	1,111	933	6,044	0003	40.64	2,250	670	0.9	0.25	0.1	4,000	1,111	1,021	6,132				
보완	(7621) 프라즈마 절단기												(7621) 프라즈마 절단기												
	분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (Amp)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)						
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계			
7621-0100	100	8,000	1,000	0.9	0.45	0.1	1,125	563	606	2,294	7621-0100	100	8,000	890	0.9	0.45	0.1	1,125	563	674	2,362				
[주] 공구 및 전선 등은 별도 계상한다.												[주] 공구 및 전선 등은 별도 계상한다.													

구분	현행											개정사항											비고	
보완	(7730) 건설용펌프(자흡식)											(7730) 건설용펌프(자흡식)												
	분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	7730-0050	50(1.49×10)	7,000	1,000	0.9	0.55	0.1	1,286	786	614	2,686	7730-0050	50(1.49×10)	7,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>682</u>	<u>2,754</u>		
	0080	80(3.73×15)	7,000	1,000	0.9	0.55	0.1	1,286	786	614	2,686	0080	80(3.73×15)	7,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>682</u>	<u>2,754</u>		
	0100	100(3.73×20)	7,000	1,000	0.9	0.55	0.1	1,286	786	614	2,686	0100	100(3.73×20)	7,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>682</u>	<u>2,754</u>		
	0125	125(11.19×20)	7,000	1,000	0.9	0.55	0.1	1,286	786	614	2,686	0125	125(11.19×20)	7,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>682</u>	<u>2,754</u>		
0150	150(14.92×20)	7,000	1,000	0.9	0.55	0.1	1,286	786	614	2,686	0150	150(14.92×20)	7,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	1,286	786	<u>682</u>	<u>2,754</u>			
[주] ① 동력은 포함되어 있지 않으며 () 내 숫자는 조합시 필요한 동력(kW)×양정(m)를 말한다. ② 규격은 파이프 직경을 나타낸다. ③ 파이프 또는 호스를 별도 계상한다.											[주] ① 동력은 포함되어 있지 않으며 () 내 숫자는 조합시 필요한 동력(kW)×양정(m)를 말한다. ② 규격은 파이프 직경을 나타낸다. ③ 파이프 또는 호스를 별도 계상한다.													
보완	(7740) 수중모터 펌프											(7740) 수중모터 펌프												
	분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (mm)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	7740-0080	80	6,000	1,200	0.9	1.0	0.1	1,500	1,667	533	3,700	7740-0080	80	6,000	<u>1,070</u>	0.9	1.0	0.1	1,500	1,667	<u>589</u>	<u>3,756</u>		
	0100	100	6,000	1,200	0.9	1.0	0.1	1,500	1,667	533	3,700	0100	100	6,000	<u>1,070</u>	0.9	1.0	0.1	1,500	1,667	<u>589</u>	<u>3,756</u>		
	0150	150	6,000	1,200	0.9	1.0	0.1	1,500	1,667	533	3,700	0150	150	6,000	<u>1,070</u>	0.9	1.0	0.1	1,500	1,667	<u>589</u>	<u>3,756</u>		
	[주] ① 모터, 수중케이블, 케이블밴드, 호스커플링이 포함된다. ② 동력은 포함되어 있지 않으며 규격은 파이프 직경을 나타낸다.											[주] ① 모터, 수중케이블, 케이블밴드, 호스커플링이 포함된다. ② 동력은 포함되어 있지 않으며 규격은 파이프 직경을 나타낸다.												
보완	(7750) 취부기(녹생토 암절개면 보호식재용)											(7750) 취부기(녹생토 암절개면 보호식재용)												
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
	7750-0016	11.94	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	7750-0016	11.94	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>		
	0025	18.65	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	0025	18.65	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>		
	[주] ① 동력은 포함되어 있지 않으며 규격은 파이프 직경을 나타낸다.											[주] ① 동력은 포함되어 있지 않으며 규격은 파이프 직경을 나타낸다.												
	보완	(7770) 실사출기											(7770) 실사출기											
분류 번호		규격 (노즐류)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (노즐류)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)					
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		
7770-0004		4	4,000	1,000	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	663	4,288	7770-0004	4	4,000	<u>890</u>	0.9	0.55	0.1	2,250	1,375	<u>730</u>	<u>4,355</u>		
[주] ① 동력은 포함되어 있지 않으며 규격은 파이프 직경을 나타낸다.											[주] ① 동력은 포함되어 있지 않으며 규격은 파이프 직경을 나타낸다.													

구분	현행												개정사항												비고
보완	(7800) 엔진												(7800) 엔진												
	분류 번호	기종	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	기종	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
									상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계									상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	7811-0025	가솔린	1.87	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	7811-0025	가솔린	1.87	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0030	엔진	2.24	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0030	엔진	2.24	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0040		2.98	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0040		2.98	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0045		3.36	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0045		3.36	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0070		5.22	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0070		5.22	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0120		8.95	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0120		8.95	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	7812-0005	디젤	3.73	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	7812-0005	디젤	3.73	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0007	엔진	5.22	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0007	엔진	5.22	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0009		6.71	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0009		6.71	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0015		11.19	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0015		11.19	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0018		13.43	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0018		13.43	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0020		14.92	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0020		14.92	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0035		26.11	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0035		26.11	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0070		52.22	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0070		52.22	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0100		74.60	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0100		74.60	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0150		111.90	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0150		111.90	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
	0200		149.20	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	0200		149.20	8,000	890	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	674	2,799	
보완	(7830) 우레탄폼 분사용기구												(7830) 우레탄폼 분사용기구												
	분류 번호	규격 (kg/ min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kg/ min)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)						
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계				
7830-0081	8.1	6,000	1,000	0.9	0.5	0.1	1,500	833	625	2,958	7830-0081	8.1	6,000	890	0.9	0.5	0.1	1,500	833	693	3,026				
[주] 규격은 토출량을 기준으로 한 것이다.												[주] 규격은 토출량을 기준으로 한 것이다.													

구분	현행											개정사항											비고
보완	(7930) 모터											(7930) 모터											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
	7930-0001	0.75	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	7930-0001	0.75	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0002	1.49	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0002	1.49	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0003	2.24	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0003	2.24	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0005	3.73	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0005	3.73	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0007	5.60	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0007	5.60	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0010	7.46	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0010	7.46	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0015	11.19	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0015	11.19	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0020	14.92	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0020	14.92	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0025	18.65	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0025	18.65	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0030	22.38	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0030	22.38	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
	0040	29.84	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0040	29.84	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>	
0050	37.30	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0050	37.30	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>		
0075	55.95	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0075	55.95	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>		
0100	74.60	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	0100	74.60	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>		
보완	(7935) 모터(철드TBM용)											(7935) 모터(철드TBM용)											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
7935-0180	180	12,100	1,100	0.9	0.25	0.1	744	207	537	1,488	7935-0180	180	12,100	<u>980</u>	0.9	0.25	0.1	744	207	<u>598</u>	<u>1,549</u>		
보완	(7950) 레일천공기											(7950) 레일천공기											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계	상각비 계수								정비비 계수	관리비 계수	계		
7950-0149	1.49	6,300	900	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	683	3,144	7950-0149	1.49	6,300	<u>800</u>	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	<u>759</u>	<u>3,220</u>		

구분	현행											개정사항											비고
보완	(7951) 파워랜치											(7951) 파워랜치											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7951-0066	6.6	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	7951-0066	6.6	8,000	<u>890</u>	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	<u>674</u>	<u>2,799</u>		
보완	(7952) 침목천공기											(7952) 침목천공기											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7952-0246	2.46	6,300	900	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	683	3,144	7952-0246	2.46	6,300	<u>800</u>	0.9	0.65	0.1	1,429	1,032	<u>759</u>	<u>3,220</u>		
보완	(7953) 타이템퍼											(7953) 타이템퍼											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7953-3400	3400	3,000	1,000	0.9	0.35	0.1	3,000	1,167	700	4,867	7953-3400	3400	3,000	<u>890</u>	0.9	0.35	0.1	3,000	1,167	<u>768</u>	<u>4,935</u>		
보완	(7954) 양로기											(7954) 양로기											
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
7954-1119	11.19	8,000	1,000	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	606	2,731	7954-1119	11.19	8,000	<u>890</u>	0.9	0.8	0.1	1,125	1,000	<u>674</u>	<u>2,799</u>		

구분	현행											개정사항											비고
	(8804) 배송관											(8804) 배송관											
	분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)		
형식 (관경/ 연장)		출력 (kW)	상각비 계수						정비비 계수	관리비 계수	계	형식 (관경/ 연장)		출력 (kW)	상각비 계수						정비비 계수	관리비 계수	계
보완	8804-0200	200mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	8804-0200	200mm 5.5m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0250	250mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0250	250mm 5.5m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0300	300mm 5.5m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0300	300mm 5.5m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0350	350mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0350	350mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0400	400mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0400	400mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0510	510mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0510	510mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0560	560mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0560	560mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0610	610mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0610	610mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0630	630mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0630	630mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0660	660mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0660	660mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0685	685mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0685	685mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0710	710mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0710	710mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0760	760mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0760	760mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0840	840mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0840	840mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	
	0860	860mm 6.0m	9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0860	860mm 6.0m	9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>	

구분	현행											개정사항											비고
	(8805) 배송관 띄우개(부함)											(8805) 배송관 띄우개(부함)											
분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)			
	형식 (관경/ 연장)	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식 (관경/ 연장)	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계
8805-0043	430mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	8805-0043	430mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0050	500mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0050	500mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0060	600mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0060	600mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0070	700mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0070	700mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0090	900mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0090	900mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0100	1000mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0100	1000mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0110	1100mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0110	1100mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0120	1200mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0120	1200mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	4.5m												4.5m										
0130	1300mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0130	1300mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	5.0m												5.0m										
0140	1400mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0140	1400mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	5.0m												5.0m										
0150	1500mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0150	1500mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	5.0m												5.0m										
0160	1600mm		9,000	3,000	0.9	0.1	0.1	1,000	111	233	1,344	0160	1600mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	0.1	0.1	1,000	111	<u>256</u>	<u>1,367</u>
	5.0m												5.0m										

구분	현행											개정사항											비고	
	(8806) 고무슬리브											(8806) 고무슬리브												
	분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)			
형식		출력 (kW)	상각비 계수						정비비 계수	관리비 계수	계	형식		출력 (kW)	상각비 계수						정비비 계수	관리비 계수	계	
보완	8806-0200	200mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	8806-0200	200mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,000mm												1,000mm										
	0250	250mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0250	250mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,000mm												1,000mm										
	0300	300mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0300	300mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,000mm												1,000mm										
	0350	350mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0350	350mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,000mm												1,000mm										
	0400	400mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0400	400mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,000mm												1,000mm										
	0510	510mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0510	510mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,200mm												1,200mm										
	0560	560mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0560	560mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,300mm												1,300mm										
	0610	610mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0610	610mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,300mm												1,300mm										
	0630	630mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0630	630mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,400mm												1,400mm										
	0660	660mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0660	660mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>
		1,500mm												1,500mm										
0685	685mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0685	685mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>	
	1,500mm												1,500mm											
0710	710mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0710	710mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>	
	1,600mm												1,600mm											
0760	760mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0760	760mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>	
	1,700mm												1,700mm											
0840	840mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0840	840mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>	
	1,900mm												1,900mm											
0860	860mm		9,000	3,000	0.9	-	0.1	1,000	-	233	1,233	0860	860mm		9,000	<u>2,670</u>	0.9	-	0.1	1,000	-	<u>256</u>	<u>1,256</u>	
	1,900mm												1,900mm											

구분	현행											개정사항											비고		
보완	90. 해상장비 (9010) 펌프 준설선											8-3-10 [90]. 해상기계 (9010) 펌프 준설선													
	분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
	9010-0003	비항SD	224	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	9010-0003	비항SD	224	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0006		448	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0006		448	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0010		746	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0010		746	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0012		895	3,0000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0012		895	3,0000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0020		1,492	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0020		1,492	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0022		1,641	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0022		1,641	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0033		2,462	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0033		2,462	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0040		2,984	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0040		2,984	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0044		3,282	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0044		3,282	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
	0060		4,476	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0060		4,476	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250		<u>199</u>	<u>749</u>
0080		5,968	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0080		5,968	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250	<u>199</u>	<u>749</u>		
0120		8,952	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0120		8,952	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250	<u>199</u>	<u>749</u>		
0200		14,920	30,000	3,000	0.9	0.75	0.09	300	250	198	748	0200		14,920	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.75	0.09	300	250	<u>199</u>	<u>749</u>		
보완	(9020) 그레브 준설선											(9020) 그레브 준설선													
	분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
	9020-	비항SD											9020-	비항SD											
	0010	0.65m ³	75	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0010	0.65m ³	75	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0015	1.00	112	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0015	1.00	112	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0016	1.50	119	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0016	1.50	119	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0022	3.00	164	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0022	3.00	164	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0035	5.00	261	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0035	5.00	261	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0050	6.00	373	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0050	6.00	373	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0072	7.50	537	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0072	7.50	537	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0160	12.50	1,194	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0160	12.50	1,194	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
	0180	16.00	1,343	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0180	16.00	1,343	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375		<u>331</u>	<u>1,156</u>
0200	25.00	1,491	20,000	2,000	0.9	0.75	0.1	450	375	298	1,123	0200	25.00	1,491	20,000	<u>1,780</u>	0.9	0.75	0.1	450	375	<u>331</u>	<u>1,156</u>		
[주] 규격 중 0010~0022는 경량급 버킷의 평적용량(Water Level)을 기준으로 한 것이며, 0035~0200은 중량급 버킷의 평적용량을 기준으로 한 것이다.											[주] 규격 중 0010~0022는 경량급 버킷의 평적용량(Water Level)을 기준으로 한 것이며, 0035~0200은 중량급 버킷의 평적용량을 기준으로 한 것이다.														

구분	현행											개정사항											비고	
	(9030) 예선												(9030) 예선											
분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
	형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
9030-	SD											9030-	SD											
0016	10ton	119	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0016	10ton	119	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0018	40ton	134	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0018	40ton	134	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0025	50ton	187	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0025	50ton	187	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0035	65ton	261	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0035	65ton	261	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0045	80ton	336	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0045	80ton	336	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0050	90ton	373	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0050	90ton	373	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0080	120ton	597	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0080	120ton	597	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0100	150ton	746	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0100	150ton	746	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
0240		1,790	28,000	1,600	0.9	0.8	0.1	321	286	360	967	0240		1,790	28,000	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	321	286	<u>401</u>	<u>1,008</u>	
보완	(9040) 양묘선(앵커바지)											(9040) 양묘선(앵커바지)												
분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
	형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계	
9040-	SD											9040-	SD											
0010		7.5	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0010		7.5	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0030		22.4	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0030		22.4	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0050		37.3	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0050		37.3	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0060		44.8	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0060		44.8	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0100		74.6	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0100		74.6	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0120		89.5	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0120		89.5	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0200		149.2	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0200		149.2	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0250		186.5	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0250		186.5	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0300		223.8	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0300		223.8	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0380		283.5	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0380		283.5	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	
0680		507.3	28,800	1,600	0.9	0.8	0.1	313	278	359	950	0680		507.3	28,800	<u>1,430</u>	0.9	0.8	0.1	313	278	<u>400</u>	<u>991</u>	

구분	현행											개정사항											비고		
보완	(9050) 기중기선(비자항)											(9050) 기중기선(비자항)													
	분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
	9050-	SD											9050-	SD											
	0075	15ton 달기	56.0	19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0075	15ton 달기	56.0	19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391		408	1,268
	0150	30ton	111.9	19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0150	30ton	111.9	19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391		408	1,268
	0450	60ton	335.7	19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0450	60ton	335.7	19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391		408	1,268
0750	120ton	559.5	19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0750	120ton	559.5	19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391	408	1,268		
0850	150ton	634.1	19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0850	150ton	634.1	19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391	408	1,268		
보완	(9060) 토운선											(9060) 토운선													
	분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
	9060-	SD											9060-	SD											
	0060	60m ³		19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0060	60m ³		19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391		408	1,268
	0100	100m ³		19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0100	100m ³		19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391		408	1,268
	0200	200m ³		19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0200	200m ³		19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391		408	1,268
0300	300m ³		19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0300	300m ³		19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391	408	1,268		
0500	500m ³		19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0500	500m ³		19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391	408	1,268		
0600	600m ³		19,200	1,600	0.9	0.75	0.1	469	391	367	1,227	0600	600m ³		19,200	1,430	0.9	0.75	0.1	469	391	408	1,268		
보완	(9070) 이우선(비자항)											(9070) 이우선(비자항)													
	분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				
		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
9070-												9070-													
0015	50ton대선 5ton달기	11.19	16,000	1,600	0.9	0.7	0.1	563	438	372	1,373	0015	50ton대선 5ton달기	11.19	16,000	1,430	0.9	0.7	0.1	563	438	413	1,414		
0020	80ton대선 8ton달기	14.92	16,000	1,600	0.9	0.7	0.1	563	438	372	1,373	0020	80ton대선 8ton달기	14.92	16,000	1,430	0.9	0.7	0.1	563	438	413	1,414		

구분	현행										개정사항										비고		
	(9080) 대선										(9080) 대선												
분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)				분류 번호	규격		내용 시간	연간 표준 가동 시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시간 당(10 ⁻⁷)			
	형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계		형식	출력 (kW)						상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계
9080-	SD										9080-	SD											
0050	50ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0050	50ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0080	80ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0080	80ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0100	100ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0100	100ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0120	120ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0120	120ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0150	150ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0150	150ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0200	200ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0200	200ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0300	300ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0300	300ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0500	500ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0500	500ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
0700	700ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	0700	700ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
1000	1,000ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	1000	1,000ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
1100	1,100ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	1100	1,100ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
1400	1,400ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	1400	1,400ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
1500	1,500ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	1500	1,500ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
1750	1,750ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	1750	1,750ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
2000	2,000ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	2000	2,000ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
3000	3,000ton		19,200	1,600	0.9	0.7	0.1	469	365	367	1,201	3000	3,000ton		19,200	<u>1,430</u>	0.9	0.7	0.1	469	365	<u>408</u>	<u>1,242</u>
9090-											9090-												
0800		597	30,000	3,000	0.9	0.85	0.1	300	283	198	781	0800		597	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.85	0.1	300	283	<u>221</u>	<u>804</u>
1000		746	30,000	3,000	0.9	0.85	0.1	300	283	198	781	1000		746	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.85	0.1	300	283	<u>221</u>	<u>804</u>
1200		895	30,000	3,000	0.9	0.85	0.1	300	283	198	781	1200		895	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.85	0.1	300	283	<u>221</u>	<u>804</u>
1300		970	30,000	3,000	0.9	0.85	0.1	300	283	198	781	1300		970	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.85	0.1	300	283	<u>221</u>	<u>804</u>
1400		1,044	30,000	3,000	0.9	0.85	0.1	300	283	198	781	1400		1,044	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.85	0.1	300	283	<u>221</u>	<u>804</u>
1500		1,119	30,000	3,000	0.9	0.85	0.1	300	283	198	781	1500		1,119	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.85	0.1	300	283	<u>221</u>	<u>804</u>
1600		1,194	30,000	3,000	0.9	0.85	0.1	300	283	198	781	1600		1,194	30,000	<u>2,670</u>	0.9	0.85	0.1	300	283	<u>221</u>	<u>804</u>

구분	현 행					개정사항					비고		
보완	9-3 운전경비 산정					8-4 운전경비							
	분류번호	기계명	규격	주연료 (L/hr)	잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)	분류번호	기계명	규격	주연료 (L/hr)		잡재료 (주연료의%)	조종원 (인/일)
	7204-0038	물 탱 크(살수차)	3,800L	8.6	30	1	7204-0018	물 탱 크(살수차)	<u>1,800L</u>	<u>8.2</u>		<u>30</u>	<u>1</u>
	0055		5,500L	9.3	30	1	0038		3,800L	8.6		30	1
	0065		6,500L	9.4	30	1	0055		5,500L	9.3		30	1
	0160		16,000L	12.9	30	1	0065		6,500L	9.4		30	1
0160							16,000L		12.9	30	1		

2019년 적용

- 제11장 하천 -

2019. 1.



국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

구분	현행										개정사항				비고										
보완	11-1 사석 11-1-2 사석부설 및 고르기 (m ² 당)										2-1 사석 2-1-2 사석고르기 (m ² 당)														
	구분		규격		단위		수량				구분		규격			단위		수량							
	보통인부				인		0.006				보통인부					인		0.005							
	굴삭기		1.0m ³		hr		0.101				굴삭기+부착용집게		1.0m ³			hr		0.070							
[주] ① 사석의 표면에 대하여 들출되지 않게 고르기를 할 때 적용한다. ② 현장 내에서의 소운반이 포함되어 있다. ③ 사석의 크기는 개당 30kg 이상으로 한다.										[주] ① 본 품은 사석 부설 후 굴삭기(집게)를 사용하여 표면부 사석을 들출되지 않게 고르는 기준이다. ② 사석 고르기, 잡석 채움 작업을 포함한다.															
삭제	11-2 돌망태 설치 11-2-1 원형 (m ² 당)										- 삭제 -														
	구분		규격		단위		지름(cm)																		
							40		45							50		60		90		100		120	
	조립설치		특별인부		인		0.035		0.040							0.044		0.053		0.097		0.112		0.135	
		보통인부		인		0.015		0.017		0.018		0.022		0.041		0.047		0.056							
돌채움		석공		인		0.037		0.042		0.047		0.059		0.088		0.100		0.120							
		굴삭기		1.0m ³		시간		0.026		0.030		0.033		0.040		0.059		0.066		0.079					
[주] ① 본 품은 원형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태 조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조임 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-3-2 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다. ④ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다.																									

구분	현행											개정사항					비고					
보완	11-2-2 타원형 (m ² /당)											2-2 돌망태 2-2-1 타원형 돌망태 설치 (m ² /당)										
	구분		규격	단위	높이(cm)							구분		규격	단위	수량(돌망태 높이)						
					40	45	50	60	70	80	90	100						40cm	45cm	50cm	60cm	70cm
	조립설치	특별인부		인	0.013	0.014	0.016	0.019	0.024	0.030	0.035	0.040	석공	-	인	현행과 동일						
		보통인부		인	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014	0.017										
돌채움	석공		인	0.039	0.044	0.049	0.063	0.073	0.082	0.092	0.106	특별인부	-	인								
	굴삭기	1.0m ³	시간	0.026	0.030	0.033	0.040	0.046	0.053	0.059	0.066				보통인부						-	인
				40	45	50	60	70	80	90	100	굴삭기	1.0m ³	hr								
[주] ① 본 품은 타원형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조임 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-3-2 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다. ④ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다.											[주] ① 본 품은 타원형 돌망태를 설치하는 기준이다. ② 망태석 포설, 망태 조립 및 설치, 망태석 채움, 망태조임 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 필터매트를 설치할 경우 '[공통부문] 5-2-1 매트부설'을 따른다.											
삭제	11-2-3 사각형 (m ² /당)											- 삭제 -										
	구분		규격	단위	높이(cm)																	
					40	50	60	90	100	120												
	조립설치	특별인부		인	0.019	0.021	0.026	0.040	0.044	0.053												
		보통인부		인	0.005	0.005	0.007	0.010	0.011	0.013												
돌채움	석공		인	0.025	0.031	0.033	0.054	0.060	0.072													
	굴삭기	1.0m ³	시간	0.034	0.042	0.050	0.076	0.084	0.101													
[주] ① 본 품은 사각형 돌망태를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 소운반, 망태조립 및 설치, 망태돌 투석, 망태조임 및 마무리 품이 포함되어 있다. ② 재료량은 설계수량으로 한다. ③ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-3-1 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다. ④ 돌망태의 규격은 KSF 4601에 맞는 것으로써 공장제품을 구입 사용하는 것으로 한다.																						

구분	현행				개정사항					비고																	
보완	11-3 식생매트 (㎡당)				2-3 하천호안공 2-3-1 식생매트 설치 (㎡당)																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="185 318 397 396">구분</th> <th data-bbox="397 318 608 396">규격</th> <th data-bbox="608 318 819 396">단위</th> <th data-bbox="819 318 1037 396">수량</th> </tr> </thead> </table>				구분	규격	단위	수량	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1037 318 1207 396">구분</th> <th data-bbox="1207 318 1377 396">규격</th> <th data-bbox="1377 318 1547 396">단위</th> <th colspan="2" data-bbox="1547 318 1894 354">수량</th> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <th data-bbox="1547 354 1717 396">식생매트설치</th> <th data-bbox="1717 354 1894 396">복토</th> </tr> </thead> </table>					구분	규격	단위	수량					식생매트설치	복토					
구분	규격	단위	수량																								
구분	규격	단위	수량																								
			식생매트설치	복토																							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="185 396 397 467">특별인부</td> <td></td> <td data-bbox="608 396 819 467">인</td> <td data-bbox="819 396 1037 467"><u>0.017</u></td> </tr> <tr> <td data-bbox="185 467 397 506">보통인부</td> <td></td> <td data-bbox="608 467 819 506">인</td> <td data-bbox="819 467 1037 506"><u>0.005</u></td> </tr> </tbody> </table>				특별인부		인	<u>0.017</u>	보통인부		인	<u>0.005</u>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1037 396 1207 467">특별인부</td> <td></td> <td data-bbox="1377 396 1547 467">인</td> <td data-bbox="1547 396 1717 467"><u>0.014</u></td> <td data-bbox="1717 396 1894 467">-</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1037 467 1207 506">보통인부</td> <td></td> <td data-bbox="1377 467 1547 506">인</td> <td data-bbox="1547 467 1717 506"><u>0.003</u></td> <td data-bbox="1717 467 1894 506"><u>0.005</u></td> </tr> </tbody> </table>					특별인부		인	<u>0.014</u>	-	보통인부		인	<u>0.003</u>	<u>0.005</u>	
특별인부		인	<u>0.017</u>																								
보통인부		인	<u>0.005</u>																								
특별인부		인	<u>0.014</u>	-																							
보통인부		인	<u>0.003</u>	<u>0.005</u>																							
<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="185 506 397 545">굴삭기</td> <td data-bbox="397 506 608 545">0.6㎡</td> <td data-bbox="608 506 819 545">시간</td> <td data-bbox="819 506 1037 545"><u>0.031</u></td> </tr> </tbody> </table>				굴삭기	0.6㎡	시간	<u>0.031</u>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="1037 506 1207 545">굴삭기</td> <td data-bbox="1207 506 1377 545">0.6㎡</td> <td data-bbox="1377 506 1547 545">hr</td> <td data-bbox="1547 506 1717 545">-</td> <td data-bbox="1717 506 1894 545"><u>0.031</u></td> </tr> </tbody> </table>					굴삭기	0.6㎡	hr	-	<u>0.031</u>										
굴삭기	0.6㎡	시간	<u>0.031</u>																								
굴삭기	0.6㎡	hr	-	<u>0.031</u>																							
<p>[주] ① 본 품은 식생매트를 인력과 장비(굴삭기)를 사용하여 설치하는 품으로 매트설치, 고정 핀설치 및 복토 품이 포함되어 있다. ② 본 품은 인력 흙고르기 품이 포함되어 있다. ③ 본 품은 현장 소운반을 포함한 것이다. ④ 공구손료 및 잡재료비용은 별도 계상한다. ⑤ 매트부설 외의 기타공종(종자살포, 잔디심기, 관수, 시비 등)은 별도 계상한다.</p>				<p>[주] ① 본 품은 호안등사면에 식생매트를 설치하는 기준이다. ② 인력 흙고르기, 식생매트 깔기, 복토 작업을 포함한다. ③ 매트부설 이외 기타공종(종자살포, 잔디심기, 관수, 시비 등)은 별도 계상한다.</p>																							

구분	현행							개정사항				비고
보완	11-5 돌망태형 옹벽 (m ²)							2-2-3 돌망태형옹벽 설치 (m ²)				
	구분	규격	단위	수량				구분	규격	단위	수량	
				0~ 5m이하	<u>5m초과~ 8m이하</u>	<u>8m초과~ 11m이하</u>	<u>11m초과~ 14m이하</u>	<u>14m 초과</u>				
	석공		인	0.190	<u>0.209</u>	<u>0.228</u>	<u>0.238</u>	<u>0.247</u>	석공	-	인	0.190
	특별인부		인	0.134	<u>0.147</u>	<u>0.161</u>	<u>0.168</u>	<u>0.174</u>	특별인부	-	인	0.134
	보통인부		인	0.117	<u>0.129</u>	<u>0.140</u>	<u>0.146</u>	<u>0.152</u>	보통인부	-	인	0.117
	굴삭기	0.6m ³	시간	0.281	<u>0.281</u>	<u>0.281</u>	<u>0.281</u>	<u>0.281</u>	굴삭기	0.6m ³	hr	0.281
	<p>[주] ① 본 품은 GABION 철망태를 기준한 것이다. ② 본 품에는 철망태의 조립 및 채움재의 소운반이 포함되어 있다. ③ 설치장소의 터파기 및 지반고르기 품은 별도 계상한다. ④ 채움재의 투입은 굴삭기로 상하 5m범위이며 그 이상일 때에는 별도 계상한다. ⑤ 설치높이가 5m이상인 때에는 단쌍기로 시공한다. ⑥ 재료량은 설계수량으로 한다. ⑦ 필터매트(부직포)를 설치할 경우, "5-3-2 매트부설"의 품을 준용하여 계상한다.</p>							<p>[주] ① 본 품은 높이 5m이하의 돌망태옹벽(GABION 철망태)을 설치하는 기준이다. ② 철망태의 조립 및 설치, 망태석 채움, 덮개조립 작업을 포함한다. ③ 터파기 및 지반고르기는 별도 계상한다. ④ 필터매트를 설치할 경우 '공통부문] 5-2-1 매트부설'을 따른다.</p>				

2019년 적용

- 제12장 항만 -

2019. 1.





국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

구분	현행					개정사항				비고	
보완	12-2-1 사석 적재 투하 2. 해상투하 (10m ² 당)					7-2 사석 7-2-2 해상투하 (10m ² 당)					
	구분		단위	수량			구분	단위	수량		
	종류	투하방법		잠수부	특별인부	보통인부			0.03m ² 이하 굴삭기 투하		0.1m ² 이상 크레인 투하
	0.03m ² 이하	굴삭기 투하	인(조)	0.07	0.04	0.12	잠수부 특별인부 보통인부	조 인 인	현행과 동일		
	0.1m ² 이상	크레인 투하	인	0.09	0.20	0.22					
[주] ① 본 품은 해상 투하장소에 도착하여 대선위에서 투하하는 것이다. ② 크레인 사용시는 10ton급 크레인 사용을 기준으로 한다. ③ 수상부분은 잠수부를 계상하지 않는다. ④ 기계경비는 별도 계상한다.					[주] ①~④ 현행과 동일						
보완	3. 육상투하 (10m ² 당)					7-2-3 육상투하 (10m ² 당)					
	구분		단위	수량			구분	단위	수량		
	종류	투하방법		잠수부	특별인부	보통인부			0.03m ² 이하 덤프트럭+굴삭기 투하		0.1m ² 이상 크레인 투하
	0.03m ² 이하	덤프트럭 + 굴삭기	인(조)	-	-	0.008	잠수부 특별인부 보통인부	조 인 인	현행과 동일		
	0.1m ² 이상	크레인 투하	인	0.09	0.13	0.13					
[주] ① 0.03m ² 이하 규격은 경사도 1:1이하에 덤프트럭으로 사석을 투하한 후 굴삭기로 정리하는 품이며, 덤프트럭의 회차가 가능한 경우를 기준한 것이다. ② 0.03m ² 이하 규격에서 경사도 1:1보다 급한 경우, 별도 계상한다. ③ 굴삭기는 1.0m ² , 크레인은 10ton을 기준한다. ④ 수상부분은 잠수부를 계상하지 않는다. ⑤ 기계경비는 별도 계상한다.					[주] ①~⑤ 현행과 동일						

2019년 적용

- 제14장 궤도공사 -

2019. 1.

 국토교통부 국 토 교 통 부
 KICT 한국건설기술연구원

구분	현행						개정사항					비고			
보완	14-1 신설공사 14-1-1 자갈계도 부설 1. 케광조립 (일당)						14-1 자갈계도 4-1-1 케광조립 (일당)								
	배치인원(인)		사용기계 (1대)		레일	시공량 (m)		구분	규격	단위	수량		시공량 (m)		
			명칭	규격		60kg	50kg						단선	복선	
	케도공	16	지게차 굴삭기	5ton 0.2m ³	단선	250	좌측 시공량의 5%까지 증하여 적용한다	케도공		인	16		현행과 동일		
	보통인부	4			복선	270		보통인부		인	4				
측량중급기술자	1					지게차	5ton	대	1						
						굴삭기 + 부착용 집게	0.2m ³	대	1						
[주] ① 본 품은 PCT 구간의 일반철도를 기준으로 한다. ② 본 품은 중심선측량, 레일배열, 침목배열, 레일침목위올리기, 침목위치정정, 케광조립을 포함한다. ③ 본 품은 소운반을 포함하며, 작업현장까지 자재 운반은 별도 계상한다. ④ 사용기계는 지게차 5톤, 굴삭기 0.2m ³ 를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비조합을 변경할 수 있다.						[주] ① 본 품은 PCT 구간 60kg레일의 일반철도 기준이다. ② 중심선측량, 레일배열, 침목배열, 레일침목위올리기, 침목위치정정, 케광조립을 포함한다. ③ 작업현장까지 자재 운반은 별도 계상한다. ④ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.									
보완	2. 케도양로 (일당)						4-1-2 케도양로 (일당)								
	배치인원(인)		사용기계 (1대)		시공량 (m)		구분	규격	단위	수량	시공량 (m)				
			명칭	규격	60kg	50kg					단선		복선		
	케도공	2	양로기	11.19kW	220	좌측 시공량의 5%까지 증하여 적용한다	케도공		인	4	250				
	보통인부	4					보통인부		인	2					
측량중급기술자	1	측량중급기술자						인	1						
						양로기	11.19kW	대	1						
[주] ① 본 품은 1회 양로작업(50mm)을 기준한 것이다. ② 본 품은 1차 갯자갈 살포작업 후 양로기(11.19kW)를 사용하여 1중 작업을 위한 작업단면을 형성하는 것이며, 삽다짐 및 측량을 포함한다.						[주] ① 본 품은 60kg레일의 1회 양로작업(50mm) 기준이다. ② 1차 갯자갈 살포작업 후 양로기(11.19kW)를 사용하여 1중 작업을 위한 작업단면을 형성하는 것이며, 삽다짐 및 측량을 포함한다.									

구분	현행					개정사항					비고
보완	3. 자갈 살포 및 고르기 가. 자갈살포 (일당)					4-1-3 자갈살포 (일당)					
	배치인원(인)		사용기계 (1대)		시공량 (㎡)	구분	규격	단위	수량	시공량(㎡)	
		2	명칭	규격							
	케도공	2	모터카 자갈화차	- 30㎡	240	보통인부	-	인	1	현행과 동일	
					모터카	30㎡	대	1			
<p>[주] ① 본 품은 자갈적치 장소에서 모터카와 자갈화차로 운반 후 살포하는 작업을 기준으로 한다.</p> <p>② 자갈상차 및 운반비는 별도 계상한다.</p> <p>③ 모터카와 자갈화차의 운행시 작업자의 안전을 위하여 신호수(보통인부) 1인을 별도 계상할 수 있다.</p> <p>④ 현장여건에 따라 운반 장비를 변경할 수 있다.</p>					<p>[주] ① 본 품은 자갈적치 장소에서 모터카와 자갈화차로 운반 후 살포하는 기준이다.</p> <p>② 자갈상차 및 운반비는 별도 계상한다.</p> <p>③ 모터카와 자갈화차의 운행시 작업자의 안전을 위하여 신호수(보통인부) 1인을 별도 계상할 수 있다.</p> <p>④ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.</p>						
보완	나. 자갈고르기 (일당)					4-1-4 자갈고르기 (일당)					
	배치인원(인)		사용기계 (1대)		시공량 (㎡)	구분	규격	단위	수량	시공량(㎡)	
		2	명칭	규격							
	보통인부	2	굴삭기	0.2㎡	240	보통인부	-	인	1	현행과 동일	
					굴삭기+부착용집게	0.2㎡	대	1			
<p>[주] ① 본 품은 살포한 자갈을 굴삭기를 사용하여 케도 위에 고르게 퍼넣는 작업이다.</p> <p>② 장비는 굴삭기 0.2㎡ 를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비조합을 변경할 수 있다.</p>					<p>[주] ① 본 품은 살포한 자갈을 굴삭기를 사용하여 케도 위에 고르게 퍼넣는 기준이다.</p> <p>② 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.</p>						

구분	현행							개정사항					비고	
보완	14-1-2 콘크리트 궤도 부설 1. 궤광조립 (일당)							4-2 콘크리트 궤도 4-2-1 궤광조립 (일당)						
	구분	배치인원(인)		사용기계 (1대)			시공량 (m)		구분	규격	단위	수량	시공량(m)	
	침목매립식	궤도공 보통인부 측량중급기술자 16 4 1	지게차 굴삭기	5ton 0.2m ³	8hr 8hr	복선 250	최측 시공량의 5%까지 감하여 적용한다	궤도공 보통인부 측량중급기술자		인 인 인	16 4 1	현행과 동일		
	직결식	궤도공 보통인부 측량중급기술자 16 6 1	지게차 굴삭기	5ton 0.2m ³	8hr 4hr	복선 250			궤도공 보통인부 측량중급기술자	5ton 0.2m ³	대 대		1 1 0.5	
	비고							- 단선궤도는 시공량을 5%까지 감하여 적용한다						
	<p>[주] ① 본 품은 60kg 레일, 일반철도를 기준으로 한다.</p> <p>② 본 품은 중심선측량, 레일배열, 침목배열, 레일침목위올리기, 침목위치정정, 궤광조립까지를 포함하며, 현장까지 자재 운반은 별도 계상한다.</p> <p>③ 사용기계는 지게차 5톤, 굴삭기 0.2m³를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비조합을 변경할 수 있다.</p> <p>④ 기타 기계경비는 별도 계상한다.</p>							<p>[주] ① 본 품은 60kg 레일의 복선 일반철도 기준이다.</p> <p>② 중심선측량, 레일배열, 침목배열, 레일침목위 올리기, 침목 위치정정, 궤광조립을 포함한다.</p> <p>③ 현장까지 자재 운반은 별도 계상한다.</p> <p>④ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.</p> <p>⑤ 기타 기계경비는 별도 계상한다.</p>						

구분	현행					개정사항					비고	
보완	2. 쾌광거치 (일당)					4-2-2 쾌광거치 (일당)						
	구분	배치인원(인)		사용기계 (1대) 명칭 규격		시공량 (m)	구분	규격	단위	수량	시공량(m)	
	도상정리작업	특별인부 보통인부	1 10	살수차	16ton	250	도상정리작업	특별인부 보통인부	인 인	1 9	현행과 동일	
	쾌광조립대 설치	쾌도공 보통인부	5 6			250	쾌광조립대 설치	쾌도공 보통인부	인 인	7 3		
	쾌광높이기	쾌도공 보통인부 측량중급기술자	7 4 1	양로기	11.19kW	250	쾌광높이기	쾌도공 보통인부 측량중급기술자	인 인 인	7 3 1		
	쾌광정정 및 타설준비	쾌도공 보통인부 측량중급기술자	9 2 1			250	쾌광정정 및 타설준비	쾌도공 보통인부 측량중급기술자	인 인 인	8 2 1		
						비 고 - 단선케도는 시공량을 5%까지 감하여 적용한다						
	<p>[주] ① 본 품은 도상정리 작업, 쾌광조립대 설치, 쾌광높이기, 쾌광정정 및 타설준비를 포함하며, 매립식과 직결식 쾌광거치 작업에 모두 적용한다.</p> <p>② 도상정리작업은 도상청소 및 물청소 등 콘크리트 타설을 위한 정리작업이다.</p> <p>③ 쾌광조립대 설치 작업은 쾌광조립대 설치, 쾌광 서포트 설치 작업이다.</p> <p>④ 쾌광높이기 작업은 양로기로 양로하여 쾌광을 타설할 일정 높이로 올리는 작업으로 불트조임, 좌우 서포트 설치, 버팀지지대 설치, 양로기 받침설치 및 이동작업을 포함한다</p> <p>⑤ 쾌광정정 및 타설준비는 측량을 하여 정정작업을 수행하는 것과 타설전 침목비닐감기 등이다.</p> <p>⑥ 매립식(LVT) 콘크리트 쾌도 부설의 방진상자 설치시 인원(보통인부 2인)을 쾌광정정 및 타설준비에 추가 계상한다.</p> <p>⑦ 본 품의 측량 작업은 쾌광높이기와 쾌광정정 및 타설준비 단계에 각각 1회 시행을 기준한 것이다.</p> <p>⑧ 기타 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p>⑨ 콘크리트 타설은 “제6장 철근콘크리트공사” 편을 따르며, 일반 직선구간과 수평마무리가 필요한 곡선구간으로 분리하여 계상할 수 있다.</p>					<p>[주] ① 본 품은 매립식과 직결식 쾌광거치에 모두 적용되는 기준이다.</p> <p>② 도상정리 작업, 쾌광조립대 설치, 쾌광높이기, 쾌광정정 및 타설준비를 포함한다.</p> <p>③ 쾌도상정리작업은 도상청소 및 물청소 등 콘크리트 타설을 위한 정리작업이다.</p> <p>④ 광조립대 설치 작업은 쾌광조립대 설치, 쾌광 서포트 설치 작업이다.</p> <p>⑤ 쾌광높이기 작업은 양로기로 양로하여 쾌광을 타설할 일정 높이로 올리는 작업으로 불트조임, 좌우 서포트 설치, 버팀지지대 설치, 양로기 받침설치 및 이동작업을 포함한다</p> <p>⑥ 쾌광정정 및 타설준비는 측량을 하여 정정작업을 수행하는 것과 타설전 침목비닐감기 등이다.</p> <p>⑦ 매립식(LVT) 콘크리트 쾌도 부설의 방진상자 설치시 인원(보통인부 2인)을 쾌광정정 및 타설준비에 추가 계상한다.</p> <p>⑧ 본 품의 측량 작업은 쾌광높이기와 쾌광정정 및 타설준비 단계에 각각 1회 시행을 기준한 것이다.</p> <p>⑨ 기타 기계경비는 별도 계상한다.</p> <p>⑩ 콘크리트 타설은 “[공통부문] 제6장 철근콘크리트공사” 편을 따르며, 일반 직선구간과 수평마무리가 필요한 곡선구간으로 분리하여 계상할 수 있다.</p>						

구분	현행						개정사항					비고	
보완	3. 타설후 정리작업 (일당)						4-2-3 타설후 정리작업 (일당)						
	구분	배치인원(인)		사용기계 (1대)		시공량 (m)	구분	규격	단위	수량	시공량(m)		
	타설후 정리작업	케도공 보통인부 측량중급기술자	9 6 1	양로기	11.19kW		250	케도공		인			9
						보통인부			인	6			
						측량중급기술자			인	1			
양로기						11.19kW		대	1				
비고						- 단선케도는 시공량을 5%까지 감하여 적용한다							
[주] ① 본 품은 콘크리트 타설 후 체결구 풀기/조이기, 조립대 철거, 케도검측을 포함한다. ② 기타 기계경비는 별도 계상한다.						[주] ① 본 품은 60kg 레일의 복선 일반철도 기준이다. ② 콘크리트 타설 후 체결구 풀기 및 조이기, 조립대 철거, 케도검측 작업을 포함한다. ③ 기타 기계경비는 별도 계상한다.							
보완	14-1-3 분기기 및 신축이음매 부설 1. 분기기 부설 (틀당)						4-3 분기기 4-3-1 분기기 부설 (틀당)						
	구분	규격	케도공 (인)	보통인부 (인)	측량중급 기술자(인)	크레인 50ton(hr)	굴삭기 0.2m ³ (hr)	구분	규격	단위	수량		
	분해된 상태	#12	9	6	1	2	8	케도공		인	9		
								보통인부		인	3		
								측량중급기술자		인	1		
							크레인	50ton	hr	3			
							굴삭기 + 부착용 집게	0.2m ³	hr	12			
비고	- 분기기 종류에 따라 다음의 할증을 적용한다						- 분기기 종류에 따라 다음의 할증을 적용한다						
	구분		#8	#10	#12	#15	구분		#8	#10	#12	#15	#18
	할증률	50kg	0.70	0.82	0.92	1.15	할증률	50kg	0.70	0.82	0.92	1.15	1.33
60kg		0.75	0.90	1.00	1.20	60kg		0.75	0.90	1.00	1.20	1.39	
[주] ① 신설선의 분기기 부설은 #12 탄성분기기(PCT, 60kg) 분해된 상태의 현장 재조립을 기준으로 한 것이다. ② 본 품은 포인트부를 제외한 모든 침목이 분해된 상태로 반입된 분기기를 제조하는 품이다. ③ 분기기 운반에 소요되는 운반비는 별도 계상한다. ④ 분기기 부설시 소요되는 용접은 별도 계상한다.						[주] ① 본 품은 자갈케도에서 #12 탄성분기기(PCT침목, 60kg레일)를 분해된 상태에서 현장 재조립하는 기준이다. ② 포인트부를 제외한 모든 침목이 분해된 상태로 반입된 분기기를 기준한다. ③ 분기기 운반에 소요되는 운반비는 별도 계상한다. ④ 분기기 부설시 소요되는 용접은 별도 계상한다.							

구분	현행				개정사항					비고	
보완	14-1-4 레일공사 1. 가스압접 (개소당)				4-4 궤도용접 4-4-1 가스압접 (개소당)						
	구분	용접공(인)	특별인부(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량 (레일규격)				
							50kg	60kg			
	50kg	<u>0.26</u>	<u>0.22</u>	<u>0.12</u>	용접공	인	<u>0.25</u>	<u>0.28</u>			
	60kg	<u>0.28</u>	<u>0.24</u>	<u>0.14</u>	궤도공	인	<u>0.15</u>	<u>0.17</u>			
					보통인부	인	<u>0.13</u>	<u>0.14</u>			
비고	- 문형크레인을 설치하여 운영할 경우 운전원(일반기계운전자) 0.07인을 추가 계상한다. - 운행선 공사의 경우 열차감시원(보통인부) 0.07인을 개소당 추가 계상한다.				비고	- 운행선 공사의 경우 열차감시원(보통인부) 0.07인을 개소당 추가 계상한다.					
[주] ① 본 품은 장척화 용접(기지) 1개소 작업을 기준으로 한다. ② 본 품은 레일이동 및 교정, 용접작업, 레일연마, 용접부 육안검사를 포함하며, 외부검사비용은 별도 계상한다. ③ 운전경비, 기계경비, 시편제작비, 기지설치비는 별도 계상한다. ④ 작업기지의 이동 및 장비 가동비는 별도 계상한다.					[주] ① 본 품은 가스압접 작업장(기지)에서 문형크레인을 활용하여 레일을 장척화 용접하는 기준이다. ② 레일이동 및 교정, 용접작업, 레일연마, 용접부 육안검사 작업을 포함한다. ③ 외부검사비용, 운전경비, 기계경비, 시편제작비, 기지설치비는 별도 계상한다. ④ 작업기지의 이동 및 장비 가동비는 별도 계상한다.						
[참고] 소모재료(개소당)					[참고자료] 레일공사 가스압접 소모재료 (개소당)						
	품명	규격	단위	50kg 장척화	60kg 장척화	품명	규격	단위	레일규격 50kg 장척화	레일규격 60kg 장척화	
	프로판가스		kg	1.588	1.905	아세틸렌		kg	1.588	1.905	
	산소	KSM 1101, 99.5%	kl	2.143	2.571	산소	KSM 1101, 99.5%	kl	2.143	2.571	
	바퀴숫돌	단면용 A36m B11호 A150×8×22 KSL 6501	개	0.250	0.300	바퀴숫돌	단면용 A36m B11호 A150×8×22 KSL 6501	개	0.250	0.300	
		측면용 A24 QWV1호 A205×25×25 KSL 6501	개	0.028	0.033			측면용 A24 QWV1호 A205×25×25 KSL 6501	개	0.028	0.033
		평면용 A24 QWV1호 A205×25×25 KSL 6501	개	0.024	0.028			평면용 A24 QWV1호 A205×25×25 KSL 6501	개	0.024	0.028
		최종용 A24 QWV 5호 A205×22×22	개	0.010	0.012			최종용 A24 QWV 5호 A205×22×22	개	0.010	0.012
	버너	압접가열용	개	0.0004	0.0005	버너	압접가열용	개	0.0004	0.0005	
	노즐	압접버너용	개	0.236	0.283	노즐	압접버너용	개	0.236	0.283	
[주] ① 기타 소모품비는 주재료비의 10%까지 계상할 수 있다. ② 산소량은 대기압상태의 기준량이며, 압축산소는 35℃에서 150기압으로 압축용기에 넣어 사용하는 것을 기준한다.					[주] ①~② 현행과 동일						

구분	현행				개정사항				비고
보완	2. 테르밋 용접 (개소당)				4-4-2 테르밋 용접 (개소당)				
	구분	용접공(인)	특별인부(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량		
	50~60kg	0.34	<u>0.12</u>	<u>0.23</u>	용접공	인	0.34		
					케도공	인	<u>0.23</u>		
					보통인부	인	<u>0.12</u>		
비고	- 운행선 공사의 경우 열차감시원(보통인부) 0.11인을 개소당 추가 계상한다.				비고				- 운행선 공사의 경우 열차감시원(보통인부) 0.11인을 개소당 추가 계상한다.
[주] ① 본 품은 장대화 용접(현장) 1개소 작업을 기준으로 한다. ② 본 품은 용접작업, 레일연마, 용접부 육안검사를 포함하며, 외부검사비용은 별도계상 한다. ③ 운전경비, 기계경비는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 시공 현장에서 레일(50kg~60kg)을 장대화 용접하는 기준이다. ② 용접작업, 레일연마, 용접부 육안검사 작업을 포함한다. ③ 외부검사비용, 운전경비, 기계경비는 별도 계상한다.					
[참고] 소모재료(개소당)				[참고자료] 레일공사 테르밋 용접 소모재료 (개소당)					
품명	규격	단위	50kg	60kg	품명	규격	단위	레일규격	
								50kg	60kg
테르밋용재	점화용	포	1	1	테르밋용재	점화용	포	1	1
물드		개	1	1	물드		개	1	1
골무		"	1	1	골무		"	1	1
퓨즈		"	1	1	퓨즈		"	1	1
산소		kl	1.5	1.8	산소		kl	1.5	1.8
프로판가스	kg	1.5	1.8	프로판가스	kg	1.5	1.8	1.8	
[주] ① 기타 재료비는 주재료비의 30%까지 계상할 수 있다. ② 산소량은 대기압상태의 기준량이며, 압축산소는 35℃에서 150기압으로 압축용기에 넣어 사용하는 것을 기준한다.				[주] ①~② 현행과 동일					

구분	현행				개정사항				비고
보완	3. 장대레일 설정 (일당)				4-4-3 장대레일 설정 (km당)				
	구분	레도공 (인)	보통인부 (인)	시공량 (레도 연장)	구분	단위	수량		
							레일인장법	자연대기온도법	
	자연대기온도법	16	6	1km	레도공	인	16.6	16.6	
	비고	- 레일인장법을 적용할 경우 인장기 조립 및 가동에 필요한 인원(특별인부 1인)을 추가 계상한다.			특별인부	인	2.2	-	
				보통인부	인	6.7	6.7		
[주] ① 본 품은 자연대기온도법, 연장 1km을 기준으로 한다. ② 본 품은 레일 절단, 레광해체, 롤러삽입, 레일타격, 레광조립을 포함하며, 용접은 별도 계상한다. ③ 본 품에 소요되는 기계경비는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 신설공사에서 장대레일을 설정하는 기준이다. ② 레일 절단, 레광해체, 롤러삽입, 레일타격, 레광조립을 포함한다. ③ 용접은 별도 계상한다. ④ 기계경비는 별도 계상한다.					
보완	14-1-5 레도철거 1. 레광철거 (km당)				4-6 유지보수 4-6-1 레광철거 (km당)				
	구분		규격	단위	레일종류		수량(레일규격)		
					37(kg/m)	50(kg/m)	37kg/m	50kg/m	
	목침목	레도공	-	인	41	49	현행과 동일		
		보통인부	-	인	9	11			
	굴삭기	0.2m³	hr	50.5	61.0				
PCT	레도공	-	인	42	51				
	보통인부	-	인	10	12				
	굴삭기	0.2m³	hr	54.4	65.8				
터널, 교량	레도공	-	인	50	61				
	보통인부	-	인	12	14				
	굴삭기	0.2m³	hr	64.8	78.3				
[주] ① 본 품은 자갈도상 구간의 레광을 해체, 철거하는 품이다 ② 자재의 소운반, 상차 및 하화, 정리를 포함하며 운반은 별도 계상한다. ③ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ④ 장비는 굴삭기 0.2m³를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경할 수 있다.				[주] ① 본 품은 자갈도상 구간의 레광을 해체, 철거하는 기준이다. ② 철거작업으로 발생된 자재의 상차 및 하화, 정리를 포함한다. ③ 운반은 별도 계상한다. ④ 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ⑤ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.					

구분	현행						개정사항						비고		
보완	2. 분기기 철거 (틀당)						4-6-2 분기기 철거 (틀당)								
	구분	규격	단위	분기기 종류			구분	규격	단위	수량(분기기 종류)					
				#8번 분기기	#10번 분기기	#12번 분기기	#15번 분기기				#8번 분기기	#10번 분기기		#12번 분기기	#15번 분기기
	레도공	-	인	8	9	11	13	레도공	-	인	현행과 동일				
보통인부	-	인	2	2	3	3	보통인부	-	인						
굴삭기	0.2m'	hr	6.4	7.5	8.4	10.5	굴삭기+부착용집게	0.2m'	hr						
[주] ① 본 품은 자갈도상 구간의 분기기를 해체, 철거하는 품이다. ② 자재의 소운반, 상차 및 하화, 정리를 포함하며 운반은 별도 계상한다. ③ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ④ 장비는 굴삭기 0.2m'를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경할 수 있다.						[주] ① 본 품은 자갈도상 구간의 분기기를 해체, 철거하는 기준이다. ② 본 품은 철거작업으로 발생된 자재의 상차 및 하화, 정리를 포함한다. ③ 운반은 별도 계상한다. ④ 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ⑤ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.									
보완	14-2 유지보수공사 (km당)						4-6-4 레일교환(기계) (km당)								
	14-2-1 레도 유지보수 공사 1. 레일교환 나. 기계화 시공														
	구분		규격	단위	차단시간		구분		규격	단위	수량				
					3시간 차단	4시간 차단					3시간 차단	4시간 차단			
	목 침 목 구	레도공	-	인	<u>115</u>	<u>113</u>	목 침 목 구	레도공	-	인	<u>84.2</u>	<u>77.6</u>			
		보통인부	-	인	<u>49</u>	<u>38</u>		보통인부	-	인	<u>31.7</u>	<u>29.2</u>			
		굴삭기	0.2m'	hr	<u>33.8</u>	<u>40.0</u>		굴삭기+부착용집게	0.2m'	hr	<u>85.9</u>	<u>82.1</u>			
	P C T 구 간	레도공	-	인	<u>107</u>	<u>105</u>	P C T 구 간	레도공	-	인	<u>78.1</u>	<u>71.9</u>			
		보통인부	-	인	<u>45</u>	<u>35</u>		보통인부	-	인	<u>29.4</u>	<u>29.4</u>			
		굴삭기	0.2m'	hr	<u>31.3</u>	<u>37.1</u>		굴삭기+부착용집게	0.2m'	hr	<u>79.5</u>	<u>76.2</u>			
	교 량	레도공	-	인	<u>145</u>	<u>143</u>	교 량	레도공	-	인	<u>105.8</u>	<u>98.1</u>			
		보통인부	-	인	<u>61</u>	<u>48</u>		보통인부	-	인	<u>39.8</u>	<u>36.9</u>			
굴삭기		0.2m'	hr	<u>42.5</u>	<u>50.4</u>	굴삭기+부착용집게		0.2m'	hr	<u>108.0</u>	<u>103.5</u>				
터 널	레도공	-	인	<u>153</u>	<u>150</u>	터 널	레도공	-	인	<u>111.4</u>	<u>102.7</u>				
	보통인부	-	인	<u>64</u>	<u>50</u>		보통인부	-	인	<u>42.0</u>	<u>38.7</u>				
	굴삭기	0.2m'	hr	<u>44.8</u>	<u>53.1</u>		굴삭기+부착용집게	0.2m'	hr	<u>113.9</u>	<u>109.0</u>				
[주] ① 본 품은 장비를 사용하여 레일을 교환하는 품으로 체결구해체, 레일교환, 체결구체결을 포함한다. ② 자재의 소운반을 포함하며, 레일의 상차 및 하화, 운반은 별도 계상한다. ③ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ④ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다. ⑤ 장비는 굴삭기 0.2m'를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비조합을 변경할 수 있다.						[주] ① 본 품은 운행선 구간의 야간에 장비를 사용하여 레일을 교환하는 기준이다. ② 체결구해체, 레일교환, 체결구체결을 포함한다. ③ 레일의 상차 및 하화, 운반, 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ④ 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 추가 계상하지 않는다. ⑤ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.									

구분	현행					개정사항					비고
보완	2. 침목교환 가. 인력시공 (개당)					4-6-5 침목교환(인력) (개당)					
	구분		단위	차단시간		구분		단위	수량		
				3시간 차단	4시간 차단				3시간 차단	4시간 차단	
	목침목 → 목침목	궤도공인	인	0.263	0.259	목침목 → 목침목	궤도공인	인	현행과 동일		
		보통인부	인	0.066	0.065		보통인부	인			
	목침목 → PCT	궤도공인	인	0.614	0.603	목침목 → PCT	궤도공인	인			
		보통인부	인	0.178	0.175		보통인부	인			
PCT → PCT	궤도공인	인	0.719	0.706	PCT → PCT	궤도공인	인				
	보통인부	인	0.208	0.205		보통인부	인				
교량침목교환	궤도공인	인	0.932	0.917	교량침목교환	궤도공인	인				
	보통인부	인	0.270	0.266		보통인부	인				
<p>[주] ① 본 품은 인력으로 침목을 교환하는 품이며, 체결구해체, 침목교환, 체결구체결을 포함한다.</p> <p>② 자재의 소운반을 포함하며, 침목의 상차 및 하화, 운반은 별도 계상한다.</p> <p>③ 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다.</p> <p>④ 목침목(교량침목)교환은 침목천공, 목침목 탄성체결 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 교량침목교환은 교량침목고정장치 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다.</p>					<p>[주] ① 본 품은 운행선 구간의 야간에 인력으로 침목을 교환하는 기준이다.</p> <p>② 체결구해체, 침목교환, 체결구체결을 포함한다.</p> <p>③ 교량침목교환은 무도상교량에 적용하며, 교량침목고정장치 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 침목의 상차 및 하화, 운반, 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 추가 계상하지 않는다.</p>						

구분	현행						개정사항						비고
보완	나. 기계화 시공 (개당)						4-6-6 침목교환(기계) (개당)						
	구분	규격	단위	차단시간			구분	규격	단위	수량			
				3시간 차단	4시간 차단					3시간 차단	4시간 차단		
	목침목 → 목침목	궤도공	-	인	0.074	0.060							
		보통인부	-	인	0.011	0.017							
		굴삭기	0.2m³	hr	0.012	0.016							
	목침목 → PCT	궤도공	-	인	0.127	0.107	목침목 → PCT	궤도공	-	인	0.090	0.079	
		보통인부	-	인	0.018	0.031		보통인부	-	인	0.020	0.018	
		굴삭기	0.2m³	hr	0.021	0.028		굴삭기+부착용집계	0.2m³	hr	0.065	0.053	
	PCT → PCT	궤도공	-	인	0.150	0.133	PCT → PCT	궤도공	-	인	0.110	0.097	
		보통인부	-	인	0.025	0.038		보통인부	-	인	0.025	0.022	
		굴삭기	0.2m³	hr	0.044	0.035		굴삭기+부착용집계	0.2m³	hr	0.105	0.086	
	교량침목교환	궤도공	-	인	0.358	0.321	교량침목교환	궤도공	-	인	0.271	0.240	
		보통인부	-	인	0.083	0.092		보통인부	-	인	0.061	0.054	
		굴삭기	0.2m³	hr	0.076	0.085		굴삭기+부착용집계	0.2m³	hr	0.214	0.175	
	<p>[주] ① 본 품은 장비로 침목을 교환하는 품이며, 체결구해체, 침목교환, 체결구체결을 포함한다.</p> <p>② 자재의 소운반을 포함하며, 침목의 상차 및 하화, 운반은 별도 계상한다.</p> <p>③ 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다.</p> <p>④ 목침목(교량침목)교환은 침목천공, 목침목 탄성체결 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 교량침목교환은 교량침목고정장치 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다.</p> <p>⑦ 장비는 굴삭기 0.2m³를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경 할 수 있다.</p>						<p>[주] ① 본 품은 운행선 구간의 야간에 장비를 사용하여 침목을 교환하는 기준이다.</p> <p>② 체결구해체, 침목교환, 체결구체결을 포함한다.</p> <p>③ 교량침목교환은 무도상교량에 적용하며, 교량침목고정장치 설치 또는 해체 품은 별도 계상한다.</p> <p>④ 침목의 상차 및 하화, 운반, 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 추가 계상하지 않는다.</p> <p>⑥ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.</p>						

구분	현행					개정사항					비고		
보완	3. 분기기교환 나. 기계화 시공 (틀당)					4-6-8 분기기교환(기계) (틀당)							
	구분		규격	단위	차단시간		구분		규격	단위		수량	
				3시간 차단	4시간 차단					3시간 차단	4시간 차단		
# 8 분기기	궤도공	-	인	30	29	#8 분기기	궤도공	-	인	20.5	19.8		
	보통인부	-	인	4	4			보통인부	-	인	6.6	6.4	
	굴삭기	0.2m ²	hr	25.5	24.4			굴삭기 + 부착용집계	0.2m ²	hr	33.2	31.8	
# 10 분기기	궤도공	-	인	36	34	#10 분기기	궤도공	-	인	24.7	23.5		
	보통인부	-	인	5	5			보통인부	-	인	7.9	7.5	
	굴삭기	0.2m ²	hr	29.5	28.2			굴삭기 + 부착용집계	0.2m ²	hr	38.5	36.8	
# 12 분기기	궤도공	-	인	40	38	#12 분기기	궤도공	-	인	27.1	25.9		
	보통인부	-	인	5	5			보통인부	-	인	8.7	8.3	
	굴삭기	0.2m ²	hr	33.1	31.7			굴삭기 + 부착용집계	0.2m ²	hr	58.7	56.1	
# 15 분기기	궤도공	-	인	50	48	#15 분기기	궤도공	-	인	36.1	34.9		
	보통인부	-	인	10	10			보통인부	-	인	11.6	11.2	
	굴삭기	0.2m ²	hr	32.1	30.7			굴삭기 + 부착용집계	0.2m ²	hr	78.2	75.6	
[주] ① 본 품은 장비를 사용하여 분해된 상태의 분기기를 제조립하여 교환하는 품이며, 체결구 해체, 분기기교환, 체결구체결을 포함한다. ② 자재의 소운반을 포함하며, 분기기의 상차 및 하화, 운반은 별도 계상한다. ③ 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다. ④ 본 품은 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ⑤ 본 품은 야간 작업을 기준으로 하며, 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 별도 계상하지 않는다. ⑥ 장비는 굴삭기 0.2m ² 를 기준한 것이며, 현장여건에 따라 장비 조합을 변경 할 수 있다.					[주] ① 본 품은 운행선 구간의 야간에 장비를 사용하여 분해된 상태의 분기기를 제조립하여 교환하는 기준이다. ② 체결구해체, 분기기교환, 체결구체결을 포함한다. ③ 분기기의 상차 및 하화, 운반, 도상임시철거 및 복구, 자갈다지기 및 정리는 별도 계상한다. ④ 레일 절단에 소요되는 품은 별도 계상한다. ⑤ 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 추가 계상하지 않는다. ⑥ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.								

구분	현행				개정사항			비고	
보완	4. 도상 갱환 가. 도상자갈 철거				4-6-9 도상자갈철거(인력)				
					(m ² /당)				
	구분	단위	궤도공 (인)	특별인부 (인)	보통인부 (인)	구분	단위		수량
	도상자갈철거	m ²	0.04	0.11	0.32	궤도공	인		현행과 동일
가받침설치	m	0.09	0.05	0.20	특별인부	인			
<p>[주] ① 본 품은 지상부의 직선구간을 기준한 품이다.</p> <p>② 본 품은 인력에 의한 자갈철거와 가받침 설치 작업으로 구분한다.</p> <p>③ 도상자갈 철거는 일반구간(직선부)의 자갈철거 공종이며, 배수로 정비와 매트철거 등 부대시설 철거는 별도 계상한다.</p> <p>④ 가받침 설치하는 자갈철거 이후 열차운행이 가능하도록 하기 위한 가받침설치 및 침목 가조립, 재료반출, 궤도정비의 공종을 포함한다.</p> <p>⑤ 곡선구간(R=950미만)에서는 가받침 설치품을 5%까지 증할 수 있다.</p> <p>⑥ 인력 상차를 기준한 것으로 모터카 운반비는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 잡재료비 및 기구손료는 별도 계상한다.</p>				<p>[주] ① 본 품은 인력으로 기존 자갈도상의 자갈을 긁어내는 기준이다.</p> <p>② 자갈도상을 긁어내고 도상을 정리하는 작업을 포함한다.</p> <p>③ 철거작업으로 발생한 자갈의 상자 및 하화, 운반 및 정리는 별도 계상한다.</p>					
신설	- 항목신설 -				4-6-10 도상자갈철거(기계)				
					(m ² /당)				
	구분	규격	단위	수량					
				3시간 차단	4시간 차단				
궤도공	-	인	0.04	0.04					
보통인부	-	인	0.09	0.08					
굴삭기	0.2m ³	hr	0.12	0.11					
<p>[주] ① 본 품은 운행선 구간의 야간에 장비를 사용하여 기존 자갈도상의 자갈을 긁어내는 기준이다.</p> <p>② 자갈도상을 긁어내고 도상을 정리하는 작업을 포함한다.</p> <p>③ 철거작업으로 발생한 자갈의 상자 및 하화, 운반 및 정리는 별도 계상한다.</p> <p>④ 야간작업 할증, 열차 운행에 따른 지장, 대피 할증을 추가 계상하지 않는다.</p> <p>⑤ 투입장비는 작업여건에 따라 장비조합을 변경하여 적용할 수 있다.</p>									
신설	- 항목신설 -				4-6-11 도상갱환				
					1. 가받침 설치				
					(m ² /당)				
	구분	단위		수량					
궤도공	인		인		현행과 동일				
특별인부	인		인						
보통인부	인		인						
<p>[주] ① 본 품은 인력에 의한 지상부의 직선구간 기준이다.</p> <p>② 자갈철거 이후 열차운행이 가능하도록 하기 위한 가받침설치 및 침목 가조립, 재료반출, 궤도정비 작업을 포함한다.</p> <p>③ 곡선구간(R=950미만)에서는 가받침 설치품을 5%까지 증할 수 있다.</p> <p>④ 잡재료비 및 기구손료는 별도 계상한다.</p>									

구분	현행					개정사항					비고		
보완	14-2-2 궤도정정 및 이설 (km당)					4-6-12 궤도정정 및 이설 (km당)							
	구분	규격	단위	궤도정정	궤도이설	구분	규격	단위	수량				
									궤도정정	궤도이설			
	궤도공	-	인	<u>51.4</u>	<u>133.3</u>	궤도공	-	인	<u>46.8</u>	<u>121.4</u>			
	보통인부	-	인	<u>29.1</u>	<u>50.0</u>	보통인부	-	인	<u>26.5</u>	<u>45.5</u>			
	굴삭기	0.2m ³	hr	<u>46.61</u>	<u>133.33</u>	굴삭기 + 부착용 집게	0.2m ³	hr	<u>53.3</u>	<u>152.6</u>			
	<u>0.7m³</u>	<u>hr</u>	<u>-</u>	<u>133.33</u>	굴삭기 + 부착용 집게	<u>0.6m³</u>	hr	<u>-</u>	<u>152.6</u>				
양로기	11.19kW	hr	<u>-</u>	<u>66.67</u>	양로기	11.19kW	hr	<u>-</u>	<u>76.3</u>				
[주] ① 궤도정정은 레일의 이동범위가 1m미만인 작업이며, 궤도이설은 레일의 이동범위가 1m~3m인 작업이다. ② 본 품은 자갈제거, 자갈퍼넣기, 자갈정리 및 뒷정리 작업을 포함한다. ③ 자갈다지기는 별도 계상한다.					[주] ① 본 품은 궤도정정은 레일의 이동범위 1m미만 기준이며, 궤도이설은 레일의 이동범위 1m~3m 기준이다. ② 자갈제거, 궤도정정 및 이설, 자갈퍼넣기, 자갈정리 및 뒷정리 작업을 포함한다. ③ 자갈다지기는 별도 계상한다.								
보완	14-3 부대공사 14-3-2 궤도공사 기계화 시공 1. 레일 절단 (개소당)					4-5 부대공사 4-5-2 레일 절단 (개소당)							
	구분	규격	단위	레일규격			구분	규격	단위	수량 (레일규격)			
				37kg	50kg	60kg				37kg		50kg	60kg
	일반기계운전사	-	인	<u>0.028</u>	<u>0.029</u>	<u>0.031</u>	궤도공	-	인	<u>0.024</u>		<u>0.025</u>	<u>0.027</u>
	보통인부	-	인	<u>0.028</u>	<u>0.029</u>	<u>0.031</u>	보통인부	-	인	<u>0.024</u>		<u>0.025</u>	<u>0.027</u>
	절단기	40.64cm	hr	<u>0.224</u>	<u>0.232</u>	<u>0.248</u>	절단기	40.64cm	hr	<u>0.194</u>		<u>0.201</u>	<u>0.215</u>
[주] ① 본 품은 절단기 40.64cm를 사용하여 레일을 절단하는 품이다. ② 절단기의 주연료비와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상하며, 커터 비용을 포함한다.					[주] ① 본 품은 절단기를 사용하여 레일을 절단하는 기준이다. ② 절단기의 주연료비와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상하며, 커터 비용을 포함한다.								

구분	현행				개정사항				비고		
보완	2. 레일 천공 (공당)				4-5-3 레일 천공 (공당)						
	구분	규격	단위	37kg ~ 60kg	구분	규격	단위	수량			
	일반기계운전사	-	인	<u>0.007</u>	케도공	-	인	<u>0.006</u>			
	보통인부	-	인	<u>0.007</u>	보통인부	-	인	<u>0.006</u>			
	레일천공	1.49kW	hr	<u>0.056</u>	레일천공기	1.49kW	hr	<u>0.049</u>			
[주] ① 본 품은 레일천공기 1.49kW를 사용하여 레일을 천공하는 품이다. ② 레일천공기의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상하며, 드릴 비용을 포함한다.				[주] ① 본 품은 레일천공기를 사용하여 레일(37kg~60kg)을 천공하는 기준이다. ② 레일천공기의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상하며, 드릴 비용을 포함한다.							
보완	3. 파워렌치 (침목 개소당)				4-5-5 파워렌치 조임 및 해체 (침목 개소당)						
	구분	규격	단위	조임	해체	구분	규격	단위		수량	
										조임	해체
	일반기계운전사	-	인	<u>0.011</u>	<u>0.011</u>	케도공	-	인		<u>0.010</u>	<u>0.010</u>
	보통인부	-	인	<u>0.011</u>	<u>0.011</u>	보통인부	-	인		<u>0.010</u>	<u>0.010</u>
파워렌치	6.6kW	hr	<u>0.088</u>	<u>0.088</u>	파워렌치	6.6kW	hr	<u>0.076</u>	<u>0.076</u>		
[주] ① 본 품은 파워렌치 6.6kW를 사용하여 나사 스파이크를 조임 또는 해체하는 품이다. ② 침목 1개소당 8개소의 조임 또는 해체를 기준한 것이다. ③ 파워렌치의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.				[주] ① 본 품은 파워렌치를 사용하여 나사 스파이크(침목 1개소당 8개소)를 조임 또는 해체하는 기준이다. ② 파워렌치의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.							
보완	4. 침목천공 (침목 개소당)				4-5-4 침목천공 (침목 개소당)						
	구분	규격	단위	침목천공	구분	규격	단위	수량			
	일반기계운전사	-	인	<u>0.013</u>	케도공	-	인	<u>0.011</u>			
	침목천공기	2.46kW	hr	<u>0.104</u>	침목천공기	2.46kW	hr	<u>0.090</u>			
	[주] ① 본 품은 침목천공기 2.46kW를 사용하여 목침목에 나사 스파이크 설치를 위한 구멍뚫기 품이다. ② 침목 1개소당 8개소의 천공을 기준한 것이다. ③ 침목천공기의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.				[주] ① 본 품은 침목천공기를 사용하여 목침목에 나사 스파이크 설치(침목 1개소당 8개소)를 위해 구멍뚫기하는 기준이다. ② 침목천공기의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.						

구분	현행				개정사항				비고	
보완	5. 타이템퍼 (m ² 당)				4-5-6 타이템퍼 다짐 (m ² 당)					
	구분	규격	단위	자갈다지기	구분	규격	단위	수량		
	일반기계운전사	-	인	0.016	케도공	-	인	0.014		
	타이템퍼	3400회/min	hr	0.128	타이템퍼	3400회/min	hr	0.111		
[주] ① 본 품은 타이템퍼 진동수 3400회/min을 사용하여 자갈도상을 인력으로 다지는 품이다. ② 타이템퍼의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.				[주] ① 본 품은 타이템퍼 진동수를 사용하여 자갈도상을 인력으로 다지는 기준이다. ② 타이템퍼의 주연료와 잡재료비는 인력품의 5%로 계상한다.						
보완	14-3-3 기타공사 2. 교상가드레일 (km당)				4-5-8 교상가드레일 설치 (km당)					
	구분	규격	단위	교상가드레일		구분	규격	단위		수량
				설치	철거					
	케도공	-	인	36	30	케도공	-	인		현행과 동일
	보통인부	-	인	14	11	보통인부	-	인		
굴삭기	0.2m ³	hr	46.7	34.8	굴삭기+부착용집게	0.2m ³	hr			
[주] ① 본 품은 교상에 가드레일을 설치 및 철거하는 작업이다. ② 설치하는 가드레일 부설, 침목천공, 나사 스파이크 박기 품을 포함한다. ③ 철거는 나사 스파이크 뽑기, 가드레일 철거 품을 포함한다. ④ 자재의 소운반을 포함한다.				[주] ① 본 품은 교상에 가드레일을 설치 및 철거하는 기준이다. ② 가드레일 부설, 침목천공, 나사 스파이크 박기 작업을 포함한다.						

2019년 적용

- 제18장 측 량 -

2019. 1.



국토교통부
한국건설기술연구원



구분	현행	개정사항									비고																																																																																																																								
신설	- 항복신설 -	<p style="text-align: center;">9-7-12 정밀도로지도 구축</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">구분</th> <th style="width: 5%;">특급 기술자</th> <th style="width: 5%;">고급 기술자</th> <th style="width: 5%;">중급 기술자</th> <th style="width: 5%;">초급 기술자</th> <th style="width: 5%;">고급 기능사</th> <th style="width: 5%;">중급 기능사</th> <th style="width: 5%;">초급 기능사</th> <th style="width: 5%;">정보처리기사</th> <th style="width: 5%;">계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>작업계획</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>GNSS 기준국 운영</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>MMS 자료수집</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>GNSS/INS 통합계산</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>기준점 선점</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>MMS 표준자료 제작</td> <td>1</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>이미지 처리 (개인정보 보호 등)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>객체추출 및 묘사</td> <td>1.25</td> <td>1.25</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>구조화편집</td> <td>0.2</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1.3</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>0.5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>성과정리</td> <td>0.125</td> <td>0.375</td> <td>0.75</td> <td>1.25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td>4.575</td> <td>10.625</td> <td>16.25</td> <td>10.05</td> <td>2.5</td> <td>15.5</td> <td>7.5</td> <td>0.5</td> <td>67.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>[주] ① 정밀도로지도 구축이라 함은 MMS에 의해 취득된 점군 데이터와 사진 데이터를 활용하여 정밀도로지도 벡터 데이터를 구축하는 일련의 작업과정을 의미한다. ② 본 품은 1일 작업량을 20km로 적용하며, 사용되는 기계의 상각비·정비비는 별도 계상한다. ㉔ GNSS/INS 통합계산, MMS 표준자료 제작, 객체추출 및 묘사, 구조화편집의 기계비산정은 "2. 수동입력"의 품을 적용한다. ㉕ MMS 차량의 상각년수는 6년, 연 가동일수는 200일로 적용한다. ③ MMS 표준자료 제작을 위한 기준점 측량은 "18-3-4 4급 기준점 측량"을 적용하며, "지형유형에 따른 계수(K)"는 밀집시가지(1.3)를 적용한다. ④ 고속국도나 자동차전용도로에서 교통에 지장을 줄 수 있는 작업을 실시하기 위하여 교통차단 차량이나 신호수 등의 안전비용이 발생하는 경우에 실경비를 별도 계상할 수 있다. ⑤ 본 품은 MMS 자료를 교통이 원활한 도로를 기준으로 왕복 2회 수집하여 작성한 것으로 도로유형, 차로수, 차량속도 등을 감안하여 가감할 수 있다. ⑥ 본 품의 외업에 동원되는 기술인원에 대한 여비는 국토교통부장관이 고시한 측량용역 대가기준에 따라 별도 계상한다.</p>									구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	고급 기능사	중급 기능사	초급 기능사	정보처리기사	계	작업계획	1	2	-	-	-	-	-	-	3	GNSS 기준국 운영	-	-	1	-	-	-	-	-	1	MMS 자료수집	-	1	2	-	-	-	-	-	3	GNSS/INS 통합계산	0.5	-	1	-	-	-	-	-	1.5	기준점 선점	0.5	-	1	-	-	-	-	-	1.5	MMS 표준자료 제작	1	5	7	3	-	-	-	-	16	이미지 처리 (개인정보 보호 등)	-	-	1	2	-	1	-	-	4	객체추출 및 묘사	1.25	1.25	2.5	2.5	2.5	7.5	7.5		25	구조화편집	0.2	1	-	1.3	-	7	-	0.5	10	성과정리	0.125	0.375	0.75	1.25	-	-	-	-	2.5	합계	4.575	10.625	16.25	10.05	2.5	15.5	7.5	0.5	67.5	
구분	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	고급 기능사	중급 기능사	초급 기능사	정보처리기사	계																																																																																																																										
작업계획	1	2	-	-	-	-	-	-	3																																																																																																																										
GNSS 기준국 운영	-	-	1	-	-	-	-	-	1																																																																																																																										
MMS 자료수집	-	1	2	-	-	-	-	-	3																																																																																																																										
GNSS/INS 통합계산	0.5	-	1	-	-	-	-	-	1.5																																																																																																																										
기준점 선점	0.5	-	1	-	-	-	-	-	1.5																																																																																																																										
MMS 표준자료 제작	1	5	7	3	-	-	-	-	16																																																																																																																										
이미지 처리 (개인정보 보호 등)	-	-	1	2	-	1	-	-	4																																																																																																																										
객체추출 및 묘사	1.25	1.25	2.5	2.5	2.5	7.5	7.5		25																																																																																																																										
구조화편집	0.2	1	-	1.3	-	7	-	0.5	10																																																																																																																										
성과정리	0.125	0.375	0.75	1.25	-	-	-	-	2.5																																																																																																																										
합계	4.575	10.625	16.25	10.05	2.5	15.5	7.5	0.5	67.5																																																																																																																										

- 건축 부문 -

2019년 적용

- 제8장 조적공사 -

2019. 1.

 국토교통부 국 토 교 통 부
 KICT 한국건설기술연구원

구분	현행						개정사항						비고																	
삭제	8-1 벽돌공사						<p style="text-align: center;">- 삭 제 -</p> <p style="text-align: center;"><2-1-1 벽돌쌓기 / 2-1-2 치장쌓기 및 줄눈 [참고자료] 반영></p>																							
	8-1-1 벽돌쌓기 기준량 (㎡당)																													
	벽돌규격(cm) \ 벽두께	0.5B (매)	1.0B (매)	1.5B (매)	2.0B (매)	2.5B (매)								3.0B (매)																
	기본벽돌 19×9×5.7	75	149	224	298	373								447																
<p>[주] ① 본 품은 정량을 표시한 것이며 벽돌의 할증률은 붉은 벽돌일 때 3%, 시멘트 벽돌일 때 5%로 한다.</p> <p>② 본 품은 줄눈나비 10mm일 때를 기준으로 한 것이다.</p>																														
보완	8-1-2 벽돌쌓기 (1,000매당)						2-1-1 벽돌 쌓기 (㎡당)																							
	구분 \ 벽두께	모르타르 (㎡)	3.6m 이하		3.6m초과		구분	단위	수 량 (높이 / 벽두께)																					
			조적공 (인)	보통인부 (인)	조적공 (인)	보통인부 (인)			3.6m 이하			3.6m 초과																		
									0.5B	1.0B	1.5B	0.5B		1.0B	1.5B															
	0.5B	0.25	1.60	0.56	2.12	0.74	조 적 공	인	<u>0.11</u>	<u>0.19</u>	<u>0.27</u>	<u>0.14</u>		<u>0.26</u>	<u>0.35</u>															
	1.0B	0.33	1.46	0.52	1.94	0.69			보 통 인 부	인	<u>0.03</u>	<u>0.06</u>		<u>0.08</u>	<u>0.05</u>	<u>0.08</u>	<u>0.11</u>													
	1.5B	0.35	1.33	0.47	1.77	0.62																								
2.0B	0.36	1.19	0.42	1.58	0.56																									
2.5B	0.37	1.05	0.37	1.39	0.49																									
3.0B	0.38	0.91	0.32	1.21	0.42																									
비 고	- 다음의 벽돌쌓기는 아래 입력품을 가산한다.					비 고	<p>- 공간쌓기를 하는 경우 입력품의 10%를 가산한다.</p> <p>- 흙벽돌을 포함하여 쌓는 경우(흙벽돌 사용량 20% 기준) 입력품의 20%를 가산한다.</p>																							
	구분	단위	조적공	보통인부	비고																									
	공 간 쌓 기	인	0.2	-																										
	흙벽돌 포함 쌓기	인	0.2	0.2	흙벽돌 사용량 20% 기준																									
<p>[주] ① 본 품은 기본벽돌(19×9×5.7cm)을 기준으로 한 것이다.</p> <p>② 본 품은 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 벽돌쌓기, 줄눈누르기 및 마무리작업을 포함한다.</p> <p>③ 벽돌 운반은 "8-2 벽돌 운반"에 따라 별도 계상한다.</p> <p>④ 줄눈나비는 10mm를 기준으로 한 것이다.</p> <p>⑤ 모르타르 배합비는 1 : 3이다.</p> <p>⑥ 모르타르 재료 할증은 포함되어 있다.</p>						<p>[주] ① 본 품은 시멘트 벽돌(19×9×5.7cm) 쌓기 기준이다.</p> <p>② 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 모르타르 비빔, 벽돌 절단 및 쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다.</p> <p>③ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 입력품의 2%로 계상한다.</p>																								
						<p>[참고자료] 벽돌쌓기 재료량 (㎡당)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">수 량 (벽두께)</th> </tr> <tr> <th>0.5B</th> <th>1.0B</th> <th>1.5B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>벽돌(19x9x5.7cm)</td> <td>매</td> <td>75</td> <td>149</td> <td>224</td> </tr> <tr> <td>모르타르</td> <td>㎡</td> <td>0.019</td> <td>0.049</td> <td>0.078</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 모르타르의 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.</p>						구분	단위	수 량 (벽두께)			0.5B	1.0B	1.5B	벽돌(19x9x5.7cm)	매	75	149	224	모르타르	㎡	0.019	0.049	0.078	
구분	단위	수 량 (벽두께)																												
		0.5B	1.0B	1.5B																										
벽돌(19x9x5.7cm)	매	75	149	224																										
모르타르	㎡	0.019	0.049	0.078																										

구분	현행						개정사항						비고			
보완	8-1-3 치장쌓기 및 줄눈 1. 치장쌓기 (1,000매당)						2-1-2 치장 쌓기 및 줄눈 (㎡당)									
	구분	치장쌓기 모르타르 (㎡)	3.6m 이하		3.6m 초과		구분	단위	수량 (높이 / 벽두께)							
벽두께			조적공 (인)	보통인부 (인)	조적공 (인)	보통인부 (인)			3.6m 이하		3.6m 초과					
								0.5B	1.0B	1.5B	0.5B	1.0B	1.5B			
0.5B	0.25	<u>2.50</u>	<u>1.01</u>	<u>3.12</u>	<u>1.26</u>	조 적 공	인	<u>0.16</u>	<u>0.27</u>	<u>0.37</u>	<u>0.20</u>	<u>0.35</u>	<u>0.48</u>			
1.0B	0.33	<u>2.10</u>	<u>0.85</u>	<u>2.62</u>	<u>1.06</u>	보 통 인 부	인	<u>0.06</u>	<u>0.10</u>	<u>0.13</u>	<u>0.07</u>	<u>0.13</u>	<u>0.17</u>			
1.5B	0.35	<u>1.68</u>	<u>0.68</u>	<u>2.10</u>	<u>0.85</u>	줄 눈 공	인	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.05</u>	<u>0.07</u>	<u>0.07</u>	<u>0.07</u>			
2.0B	0.36	1.43	0.58	1.79	0.72											
2.5B	0.37	1.33	0.54	1.66	0.67											
3.0B	0.38	1.18	0.48	1.47	0.60											
[주] ① 본 품은 기본벽돌(19×9×5.7cm)를 기준으로 한 것이다. ② 본 품은 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 치장벽돌 쌓기, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다. ③ 벽돌 운반은 "8-2 벽돌 운반"에 따라 별도 계상한다. ④ 줄눈나비는 10mm를 기준으로 한 것이다. ⑤ 치장쌓기 모르타르 배합비는 1 : 3이다. ⑥ 치장쌓기 모르타르 재료 할증은 포함되어 있다.						[주] ① 본 품은 치장벽돌(19×9×5.7cm)의 공간쌓기(한면치장) 기준이다. ② 먹매김, 규준틀설치, 정착철물 설치, 모르타르 비빔, 벽돌 절단 및 쌓기, 줄눈파기, 치장 줄눈 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.										
[참고자료] 치장쌓기 및 줄눈 재료량 (㎡당)																
		구분		단위		수량 (벽두께)										
						0.5B		1.0B		1.5B						
		벽돌(19x9x5.7cm)		매		75		149		224						
		모르타르		쌓기		㎡		<u>0.019</u>		<u>0.049</u>		<u>0.078</u>				
				치장줄눈		㎡		<u>0.003</u>		<u>0.003</u>		<u>0.003</u>				
※ 모르타르의 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 쌓기 1:3 / 치장줄눈 1:1 이다.																
삭제	2. 치장줄눈 (1,000매당)															
	구분	치장줄눈 모르타르(㎡)		줄눈공(인)												
벽두께			3.6m이하		3.6m초과											
		한면치장	양면치장	한면치장	양면치장	한면치장	양면치장									
0.5B	<u>0.035</u>	<u>0.070</u>	<u>0.71</u>	<u>1.42</u>	<u>0.89</u>	<u>1.78</u>										
1.0B	<u>0.019</u>	<u>0.038</u>	<u>0.35</u>	<u>0.70</u>	<u>0.44</u>	<u>0.88</u>										
1.5B	<u>0.013</u>	<u>0.026</u>	<u>0.24</u>	<u>0.48</u>	<u>0.30</u>	<u>0.60</u>										
2.0B	0.009	0.018	0.18	0.36	0.22	0.44										
2.5B	0.008	0.016	0.14	0.28	0.17	0.34										
3.0B	0.007	0.014	0.12	0.24	0.15	0.30										
[주] ① 본 품은 소운반, 모르타르 비빔, 치장줄눈설치 및 마무리 작업을 포함한다. ② 줄눈나비는 10mm를 기준으로 한 것이다. ③ 치장줄눈에 특수시멘트를 사용하거나, 색소 또는 혼화제를 사용하고자 할 경우에는 소요재료를 별도 가산한다. ④ 치장줄눈 모르타르 배합비는 1 : 1이다. ⑤ 치장줄눈 모르타르 재료 할증은 포함되어 있다.																

구분	현행				개정사항				비고	
보완	8-1-4 아치 쌓기 1. 아치쌓기 (1,000매당)				2-1-3 아치 쌓기 (1,000매당)					
벽두께		치장쌓기			구분	단위	수량 (벽두께)			
		모르타르(m ³)	조적공(인)	보통인부(인)			1.0B	1.5B		
1.0B		0.31	4.5	2.2	조 적 공 인		현행과 동일			
1.5B		0.34	3.6	2.0	보 통 인 부 인					
<p>[주] ① 본 품은 기본벽돌(19×9×5.7cm)의 치장쌓기를 기준으로 한 것이다.</p> <p>② 본 품은 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 아치벽돌쌓기, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다.</p> <p>③ 벽돌 운반은 “8-2 벽돌 운반”에 따라 별도 계상한다.</p> <p>④ 아치용 쌓기에 필요한 가설형틀 재료 및 품은 별도 가산한다.</p> <p>⑤ 쌓기용 모르타르 배합비는 1 : 2이다.</p> <p>⑥ 모르타르 재료 할증은 포함되어 있다.</p>					<p>[주] ① 본 품은 기본벽돌(19×9×5.7cm)의 아치쌓기 기준이다.</p> <p>② 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 아치벽돌쌓기, 줄눈파기 및 마무리작업을 포함한다.</p> <p>③ 아치용 쌓기에 필요한 가설형틀 및 등바리는 별도 계상한다.</p> <p>④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.</p>					

구분	현행				개정사항				비고															
보완	2. 아치쌓기 치장줄눈 (1,000매당)				2-1-4 아치쌓기 치장줄눈 설치 (1,000매당)																			
	벽두께	치장줄눈			구분	단위	수량 (벽두께)																	
		모르타르(m ²)	줄눈공(인)				1.0B	1.5B																
	1.0B	0.019	0.4		줄	눈	공			인	현행과 동일													
1.5B	0.013	0.3																						
[주] ① 본 품은 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 치장줄눈설치 및 마무리 작업을 포함한다. ② 치장줄눈에 특수시멘트를 사용하거나, 색소 또는 혼화제를 사용하고자 할 경우에는 소요재료를 별도 가산한다. ③ 치장줄눈용 모르타르 배합비는 1 : 1이다. ④ 치장줄눈 모르타르 재료 할증은 포함되어 있다.					[주] ① 본 품은 아치쌓기 구간에 치장줄눈을 채우는 기준이다. ② 모르타르 배합 및 비빔, 치장줄눈설치 및 마무리 작업을 포함한다.																			
					[참고자료] 아치쌓기 및 치장줄눈 재료량 (1,000매당)																			
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량 (벽두께)</th> </tr> <tr> <th>1.0B</th> <th>1.5B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">모르타르</td> <td>쌓기</td> <td>m²</td> <td>0.31</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>치장줄눈</td> <td>m²</td> <td>0.019</td> <td>0.013</td> </tr> </tbody> </table>				구분	단위	수량 (벽두께)		1.0B	1.5B	모르타르	쌓기	m ²	0.31	0.34	치장줄눈	m ²	0.019	0.013	
구분	단위	수량 (벽두께)																						
		1.0B	1.5B																					
모르타르	쌓기	m ²	0.31	0.34																				
	치장줄눈	m ²	0.019	0.013																				
					※ 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 쌓기 1:2 / 치장줄눈 1:1 이다.																			
보완	8-3 블록공사 8-3-1 블록쌓기 (m ² 당)				2-2 블록공사 2-2-1 블록쌓기 (m ² 당)																			
	치수(mm)	구분	블록(매)	일반쌓기			구분	단위		수량 (높이)														
				쌓기 모르타르(m ²)	조적공(인)	보통인부(인)				3.6m 이하		3.6m 초과												
										한면마감	양면마감	한면마감	양면마감											
390×190×190		13	0.010	0.15	0.08	390×190×190	조 적 공 인	0.13	0.14	0.16	0.17													
							보 통 인 부 인	0.07	0.06	0.09	0.08													
390×190×150		13	0.009	0.13	0.07	390×190×150	조 적 공 인	0.11	0.12	0.14	0.15													
							보 통 인 부 인	0.06	0.05	0.07	0.07													
390×190×100		13	0.006	0.11	0.06	390×190×100	조 적 공 인	0.09	0.10	0.12	0.13													
							보 통 인 부 인	0.05	0.05	0.06	0.06													
[주] ① 본 품은 기본블록을 기준으로 한 것이다. ② 본 품에는 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 블록쌓기, 와이어 매쉬 삽입, 줄눈누르기 및 마무리작업을 포함한다. ③ 줄눈나비는 10mm를 기준으로 한 것이다. ④ 모르타르 배합비는 1 : 3이다. ⑤ 본 품에는 블록할증(4%), 모르타르 재료 할증이 포함되어 있다.					[주] ① 본 품은 콘크리트 블록을 막힌줄눈으로 쌓는 기준이다. ② 먹매김, 규준틀설치, 와이어 매쉬 삽입, 모르타르 비빔, 블록 절단 및 쌓기, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.																			
					[참고자료] 블록쌓기 재료량 (m ² 당)																			
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="3">수량 (블록규격)</th> </tr> <tr> <th>390x190x190mm</th> <th>390x190x150mm</th> <th>390x190x100mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>모르타르</td> <td>m²</td> <td>0.010</td> <td>0.009</td> <td>0.006</td> </tr> </tbody> </table>				구분	단위	수량 (블록규격)			390x190x190mm	390x190x150mm	390x190x100mm	모르타르	m ²	0.010	0.009	0.006			
구분	단위	수량 (블록규격)																						
		390x190x190mm	390x190x150mm	390x190x100mm																				
모르타르	m ²	0.010	0.009	0.006																				
					※ 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.																			

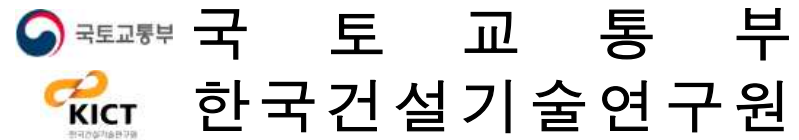
구분	현행						개정사항						비고
보완	8-3-2 블록 보강쌓기 (m ²)						2-2-2 블록 보강쌓기 (m ²)						
구분	사춤 제1종			사춤 제2종			구분	단위	수량 (높이)				
	사춤 모르타르 (m ³)	조적공 (인)	보통인부 (인)	사춤 모르타르 (m ³)	조적공 (인)	보통인부 (인)			3.6m 이하		3.6m 초과		
치수(mm)								한면마감	양면마감	한면마감	양면마감		
390×190×190	0.027	<u>0.17</u>	<u>0.09</u>	<u>0.054</u>	<u>0.18</u>	<u>0.10</u>	390×190×190	조적공 인 보통인부 인	<u>0.14</u> <u>0.06</u>	<u>0.15</u> <u>0.07</u>	<u>0.18</u> <u>0.08</u>	<u>0.19</u> <u>0.09</u>	
390×190×150	0.019	<u>0.14</u>	<u>0.08</u>	<u>0.038</u>	<u>0.15</u>	<u>0.09</u>	390×190×150	조적공 인 보통인부 인	<u>0.12</u> <u>0.05</u>	<u>0.13</u> <u>0.06</u>	<u>0.16</u> <u>0.07</u>	<u>0.17</u> <u>0.08</u>	
390×190×100	0.012	<u>0.12</u>	<u>0.07</u>	<u>0.024</u>	<u>0.13</u>	<u>0.08</u>	390×190×100	조적공 인 보통인부 인	<u>0.10</u> <u>0.04</u>	<u>0.11</u> <u>0.05</u>	<u>0.13</u> <u>0.06</u>	<u>0.14</u> <u>0.06</u>	
비고							- 블록 매장마다(간격 400mm) 사춤을 하는 경우 인력품의 5%를 가산한다.						
[주] ① 본 품은 기본블록을 기준으로 한 것이다. ② 본 품에는 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀설치, 블록쌓기, 철근설치, 와이어 매쉬 삽입, 줄눈누르기 및 마무리작업을 포함한다. ③ 줄눈나비(가로, 세로)는 10mm를 기준으로 한 것이다. ④ 모르타르 배합비는 1 : 3이다. ⑤ 사춤모르타르의 재료 할증은 포함되어 있으며, 쌓기모르타르는 "8-3-1 블록쌓기"를 참고한다. ⑥ 사춤 제1종은 블록 매장마다 세로 접합부분의 빈속에 모르타르를 채우는 것이며 사춤 제2종은 제1종보다 빈속 1개를 더 채우는 것이다.							[주] ① 본 품은 콘크리트 블록 2장마다(간격 800mm) 사춤하는 통줄눈 쌓기 기준이다. ② 먹매김, 규준틀설치, 모르타르 비빔, 철망 및 고정철물 설치, 철근 절단 및 설치, 블록 절단 및 쌓기, 모르타르 사춤, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인력품의 3%로 계상한다.						
[참고자료] <u>블록 보강쌓기 재료량</u> (m ²)													
구분		단위		수량 (블록규격)									
				390x190x190mm	390x190x150mm	390x190x100mm							
모르타르		m ³		0.027	0.019	0.012							
※ 재료량은 할증이 포함된 것이며, 배합비는 1:3 이다.													

구분	현행				개정사항					비고			
보완	8-4 경량콘크리트 8-4-1 경량기포 콘크리트(ALC) 블록쌓기 (㎡당)				2-3 ALC 2-3-1 ALC블록 쌓기 (㎡당)								
	크기(mm)	구분	ALC쌓기모르타르(kg)	조적공(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량(높이)					
								3.6m 이하	3.6m 초과				
	600×400×100		6.0	<u>0.111</u>	<u>0.071</u>	600×400×100mm	조적공 보통인부	인 인	현행과 동일	<u>0.132</u> <u>0.090</u>			
	600×400×125		7.0	<u>0.131</u>	<u>0.085</u>	600×400×125mm	조적공 보통인부	인 인		<u>0.157</u> <u>0.106</u>			
	600×300×150		9.5	<u>0.137</u>	<u>0.092</u>	600×300×150mm	조적공 보통인부	인 인		<u>0.167</u> <u>0.113</u>			
	600×300×200		12.0	<u>0.143</u>	<u>0.106</u>	600×300×200mm	조적공 보통인부	인 인		<u>0.179</u> <u>0.121</u>			
	[주] ① 본 품은 경량기포 콘크리트 블록(ALC블록)의 쌓기를 기준한 것이다. ② 본 품에는 소운반, 모르타르 배합 및 비빔, 먹매김, 규준틀설치, ALC블록 가공 및 쌓기, 연결재 결속, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 본 품은 ALC블록 전용 모르타르를 기준한 것이며, 재료 할증은 포함되어 있다. ④ 줄눈너비 1~3mm를 기준으로 한 것이다. ⑤ 공구손료 및 경장비 기계경비는 인력품의 3%로 계상한다. ⑥ ALC블록쌓기 높이는 3.6m미만 기준이다.				[주] ① 본 품은 경량기포 콘크리트 블록(ALC블록)의 쌓기 기준이다. ② 먹매김, 규준틀설치, 모르타르 비빔, 고정철물 설치, 블록 절단 및 설치, 줄눈누르기 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인력품의 3%로 계상한다.								
					[참고자료] 경량기포 콘크리트(ALC) 재료량 (㎡당)								
								수량 (블록규격 mm)					
								600x400x100	600x400x125	600x300x150	600x300x200		
								모르타르	kg	6.0	7.0	9.5	12.0
					※ 재료량은 할증이 포함된 것이다.								

2019년 적용

- 제9장 돌공사 -

2019. 1.



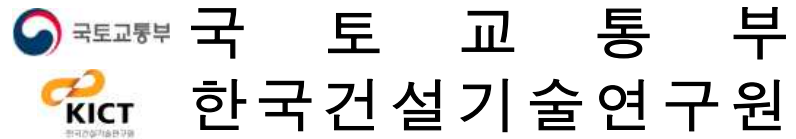
구분	현행						개정사항						비고
보완	9-1 석재판 붙임 9-1-1 습식공법 (m ² /당)						7-4 석재판 붙임 7-4-1 습식공법 (m ² /당)						
	구분	단위	수량				구분	단위	수량				
			대리석 및 테라조판		화강석				테라조판		화강석		
			바닥	평벽	바닥	평벽			바닥	계단부	바닥	계단부	
	석공	인	0.29	0.37	0.40	0.46	석공	인	0.26	0.29	0.31	0.35	
	보통인부	인	0.14	0.28	0.20	0.36	보통인부	인	0.12	0.13	0.14	0.16	
	[주] ① 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다. ② 모르타르, 바름두께, 철물에 대한 수량은 설계에 따라 별도 계상한다. ③ 모르타르 비빔품은 포함한다.						[주] ① 본 품은 모르타르를 사용한 바닥 및 계단부(계단철편, 계단디딤판, 계단참)에 석재판을 붙이는 기준이다. ② 모르타르 비빔, 모르타르 포설 및 고르기, 석재판 절단 및 붙임, 줄눈채움, 보양 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(절단기 등)의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.						
보완	9-1-2 건식공법 1. 앵커지지 공법 (m ² /당)						7-4-2 앵커지지 공법 (m ² /당)						
	구분	단위	수량			구분	단위	수량 (석재판 규격)					
								0.3m ² 이하		0.3m ² 초과~0.8m ² 이하			
	석공	인	0.40			석공	인	0.39		0.35			
	보통인부	인	0.21			보통인부	인	0.15		0.17			
	[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5m ² 를 기준으로 제시한 것이다. ② 0.3m ² 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다. ③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다. ④ 본 품에는 소운반품이 포함되어 있다. ⑤ 잡재료(철물 및 접착제 등)는 설계에 따라 별도 계상한다. ⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다. ⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 "16-4-1 알루미늄 프레임 설치"에 따른다. ⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 "2-9 건축물 보양"에 따른다. ⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다. ⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 원치 등)는 별도 계상한다.						[주] ① 본 품은 구조물 벽체에 앵커로 고정하여 석재판을 설치하는 기준이다. ② 앵커 구멍뚫기, 지지철물 설치, 석재판 절단 및 설치, 줄눈코킹 작업을 포함한다. ③ 석재설치 후 보양을 하는 경우 '[공통부문] 2-9-1 건축물 보양'에 따른다. ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 원치 등)의 기계경비는 인력품의 3%로 계상한다.						

구분	현행				개정사항				비고
보완	2. 강재트러스 지지공법 (㎡당)				7-4-3 강재트러스 지지공법 (㎡당)				
구분	단위	수량		구분	단위	수량 (석재판 규격)			
		강재트러스설치	석재판붙임			0.3㎡이하		0.3㎡초과~0.8㎡이하	
석공 보통인부 용접공 철공	인 인 인 인			-	0.28 0.18 -	석공 보통인부 용접공 철공	인 인 인 인	-	0.25 0.16 -
<p>[주] ① 본 품은 석재판 1개당 0.5㎡를 기준으로 제시한 것이다. ② 0.3㎡ 이하의 석재판 적용시 인력품을 10% 할증할 수 있다. ③ 본 품에는 현장재단 및 가공품이 포함되어 있다. ④ 본 품에는 연결철물설치와 소운반품이 포함되어 있다. ⑤ 잡재료는 설계에 따라 별도 계상한다. ⑥ 본 품에는 줄눈시공품이 포함되어 있다. ⑦ 외벽시공의 높이별 할증은 “16-4-1 알루미늄 프레임 설치”에 따른다. ⑧ 석재설치후 보양에 따라 소요되는 품은 “2-9 건축물 보양”에 따른다. ⑨ 공구손료는 품의 3%로 계상한다. ⑩ 경장비 손료(휴대용 전기드릴, 원치 등)는 별도 계상한다.</p>				<p>[주] ① 본 품은 구조물 벽체에 강재트러스를 설치한 후 석재판을 설치하는 기준이다. ② 앵커 및 지지철물 설치, 강재트러스 절단 및 용접, 석재판 절단 및 설치, 줄눈(코킹) 작업을 포함한다. ③ 석재설치 후 보양을 하는 경우 ‘[공통부문] 2-9-1 건축물 보양’에 따른다. ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 용접기 등)의 기계경비는 인력품의 3%로 계상한다.</p>					

2019년 적용

- 제15장 미장공사 -

2019. 1.



구분	현행	개정사항	비고																																						
보완	15-1 모르타르 바름 15-1-1 모르타르 배합 (m ² 당)	9-1 모르타르 바름 및 타설 9-1-1 모르타르 배합 (m ² 당)																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td><u>0.66</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량	보통인부	인	<u>0.66</u>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구분</th> <th rowspan="2">단위</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>모래체가름 포함</th> <th>모래체가름 제외</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통인부</td> <td>인</td> <td>0.66</td> <td><u>0.43</u></td> </tr> </tbody> </table>	구분	단위	수량		모래체가름 포함	모래체가름 제외	보통인부	인	0.66	<u>0.43</u>																							
구분	단위	수량																																							
보통인부	인	<u>0.66</u>																																							
구분	단위	수량																																							
		모래체가름 포함	모래체가름 제외																																						
보통인부	인	0.66	<u>0.43</u>																																						
	비고 모래체가름을 수행하지 않는 경우에는 본 품의 35%를 감한다.																																								
	[주] ① 본 품은 소운반, 모래체가름, 배합을 포함하며, 비빔은 제외되어 있다. ② 모르타르 배합용적비는 다음 표를 참고로 한다. <table border="1"> <thead> <tr> <th>배합용적비</th> <th>시멘트(kg)</th> <th>모래(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 1</td> <td>1,093</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>1 : 2</td> <td>680</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>1 : 3</td> <td>510</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>385</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>320</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> ※ 재료의 할증률은 포함되어 있다.	배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)	1 : 1	1,093	0.78	1 : 2	680	0.98	1 : 3	510	1.10	1 : 4	385	1.10	1 : 5	320	1.15	[주] ① 본 품은 시멘트와 모래를 배합하는 기준이다. ② 배합이 포함된 것이며, 비빔은 제외되어 있다. [참고자료] 모르타르 배합 재료량 (m ² 당) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">배합용적비</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>시멘트(kg)</th> <th>모래(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 : 1</td> <td>1,093</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>1 : 2</td> <td>680</td> <td>0.98</td> </tr> <tr> <td>1 : 3</td> <td>510</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>1 : 4</td> <td>385</td> <td>1.10</td> </tr> <tr> <td>1 : 5</td> <td>320</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table> ※ 위 재료량은 할증이 포함된 것이다.	배합용적비	수량		시멘트(kg)	모래(m ³)	1 : 1	1,093	0.78	1 : 2	680	0.98	1 : 3	510	1.10	1 : 4	385	1.10	1 : 5	320	1.15	
배합용적비	시멘트(kg)	모래(m ³)																																							
1 : 1	1,093	0.78																																							
1 : 2	680	0.98																																							
1 : 3	510	1.10																																							
1 : 4	385	1.10																																							
1 : 5	320	1.15																																							
배합용적비	수량																																								
	시멘트(kg)	모래(m ³)																																							
1 : 1	1,093	0.78																																							
1 : 2	680	0.98																																							
1 : 3	510	1.10																																							
1 : 4	385	1.10																																							
1 : 5	320	1.15																																							

구분	현행							개정사항						비고																													
보완	15-1-2 모르타르 바름 1. 인력바름 (10㎡당)							9-1-2 모르타르 바름 (㎡당)																																			
	구분	단위	수량					구분	단위	수량 (높이 / 바름횟수)																																	
			3.6m 이하			3.6m 초과				3.6m 이하			3.6m 초과																														
			초벌 바르기	재벌 바르기	정벌 바르기	초벌 바르기	재벌 바르기	정벌 바르기			1회	2회	3회		1회	2회	3회																										
	미장공 보통인부	인	0.31	0.48	0.52	0.41	0.59	0.63	미장공 보통인부	인	0.05	0.07	0.10		0.07	0.09	0.13																										
비고	바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 본 품을 20% 가산한다.							비고						바탕의 폭 30cm이하이거나 원주 바름면일 때에는 본 품을 20% 가산한다.																													
[주] ① 본 품은 구조물 내벽에 쇠탄손을 이용한 모르타르 바름 작업을 기준한 품이다. ② 본 품은 소운반, 비빔, 코너비드 설치, 모르타르 바름 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 초벌바르기는 물뿌리기, 시멘트페이스트 바르기, 쇠갈퀴 긁기 작업을 포함한다. ④ 정벌바르기는 쇠탄손 마감을 포함한다. ⑤ 바름두께는 초벌(7mm), 재벌(7mm), 정벌(4mm) 기준이다.							[주] ① 본 품은 벽체에 바름 두께 24mm이하로 모르타르를 바르고 쇠탄손으로 마감하는 기준이다. ② 바름 횟수에 따른 기준은 다음과 같다.						<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>바름기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1회</td> <td>바탕면에 페이스트를 바르고 정벌 바름하여 마무리하는 기준</td> </tr> <tr> <td>2회</td> <td>초벌바름 후 정벌 바름하여 마무리하는 기준</td> </tr> <tr> <td>3회</td> <td>초벌바름 후 재벌하고 정벌 바름하여 마무리하는 기준</td> </tr> </tbody> </table>		구분	바름기준	1회	바탕면에 페이스트를 바르고 정벌 바름하여 마무리하는 기준	2회	초벌바름 후 정벌 바름하여 마무리하는 기준	3회	초벌바름 후 재벌하고 정벌 바름하여 마무리하는 기준	③ 바탕 청소(물뿌리기), 페이스트 바르기, 모르타르 비빔 및 바름, 쇠갈퀴 긁기, 고름질, 쇠탄손마감을 포함한다. ④ 공구손료 및 경장비(비빔기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.																				
구분	바름기준																																										
1회	바탕면에 페이스트를 바르고 정벌 바름하여 마무리하는 기준																																										
2회	초벌바름 후 정벌 바름하여 마무리하는 기준																																										
3회	초벌바름 후 재벌하고 정벌 바름하여 마무리하는 기준																																										
보완	2. 기계바름 가. 모르타르 타설 (10㎡당)							9-1-3 모르타르 타설 (10㎡당)																																			
	구분	규격	단위	수량			구분	단위	수량																																		
	일반기계운전사		인	0.20			일반기계운전사	인	현행과 동일																																		
	미장공		인	0.39			미장공	인																																			
	보통인부		인	0.47			보통인부	인																																			
모르타르 펌프	37kW	hr	1.17			모르타르 타설장비	hr																																				
[주] ① 본 품은 모르타르 펌프를 이용하여 바닥을 타설하는 품이다. ② 본 품은 압송관의 조립·철거·이동 및 비빔, 모르타르 타설에 대한 품을 포함한다. ③ 모르타르 타설 기계조합은 다음을 기준으로 한다.							[주] ① 본 품은 모르타르 타설장비를 이용한 바닥 모르타르 타설 기준이다. ② 준비작업(바탕청소, 보양 등), 압송관 조립 및 철거, 모르타르 타설 및 고르기 작업을 포함한다. ③ 모르타르 타설장비의 기계조합은 다음을 기준으로 한다.																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기계명</th> <th>규격</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">모르타르 타설장비</td> <td>모르타르 펌프</td> <td>37kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>믹서</td> <td>0.3㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>양수기</td> <td>1.49kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>배관파이프</td> <td>ø 50-2.6m</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				구분	기계명	규격	비고	모르타르 타설장비	모르타르 펌프	37kW		믹서	0.3㎡		양수기	1.49kW			배관파이프	ø 50-2.6m		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기계명</th> <th>규격</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">모르타르 타설장비</td> <td>모르타르 펌프</td> <td>37kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>믹서</td> <td>0.3㎡</td> <td></td> </tr> <tr> <td>양수기</td> <td>1.49kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>배관파이프</td> <td>ø 50-2.6m</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				구분	기계명	규격	비고	모르타르 타설장비	모르타르 펌프	37kW		믹서	0.3㎡		양수기	1.49kW			배관파이프	ø 50-2.6m	
구분	기계명	규격	비고																																								
모르타르 타설장비	모르타르 펌프	37kW																																									
	믹서	0.3㎡																																									
	양수기	1.49kW																																									
	배관파이프	ø 50-2.6m																																									
구분	기계명	규격	비고																																								
모르타르 타설장비	모르타르 펌프	37kW																																									
	믹서	0.3㎡																																									
	양수기	1.49kW																																									
	배관파이프	ø 50-2.6m																																									

구분	현행				개정사항					비고
보완	나. 인력마감 (100㎡당)				9-1-4 표면 마무리 (100㎡당)					
	구분	단위	수량		구분	규격	단위	수량		
			구배가 있는 경우	구배가 없는 경우				인력마감	기계마감	
	미장공	인	0.36	0.24	미장공	-	인	0.30	0.22	
	[주] 본 품은 바닥 모르타르 타설 후 쇠희손을 이용하여 마감하는 품이다.				비고	- 현장 조건에 따라 작업대기 등이 발생하는 경우, 다음 할증까지 가산하여 적용한다.				
						구분	인력마감	기계마감		
						할증(인력품의 %)	55	75		
					[주] ① 본 품은 바닥 모르타르 타설 후 표면을 마감하는 것으로 연속적인 작업이 가능하여 대기 시간이 발생되지 않는 기준이다.					
					② 공구손료 및 경장비(미장기계 등)의 기계경비는 다음을 계상한다.					
						구분	규격	인력마감	기계마감	
						기계경비	인력품의 %	-	9	
삭제	다. 기계마감 (100㎡당)									
	구분	규격	단위	수량						
	미장공		인	0.18						
	Power Trowel	3.73kW	hr	1.25						
	[주] ① 본 품은 미장기계(Power Trowel)을 이용하여 바닥을 마감하는 품이다. ② 본 품은 콘크리트 바닥 타설 마감에도 동일하게 적용한다.									

구분	현행			개정사항				비고																	
보완	15-2 콘크리트면 마무리 15-2-1 콘크리트면 정리 (10㎡당)			9-2 콘크리트면 마무리 9-2-1 콘크리트면 정리 (10㎡당)																					
	구분	단위	수량	구분	단위	수량 (높이)																			
						3.6m 이하	3.6m 초과																		
	건설공	인	0.13	건설공	인	0.11	0.14																		
				비고	- 천장은 본 품의 20%를 가산한다.																				
[주] ① 본 품은 소운반, 건설, 마무리작업을 포함한다. ② 공구손료 및 경장비(그라인더 등)의 기계경비는 인력품의 2.5%를 계상한다.			[주] ① 본 품은 콘크리트 바탕면에 연마기를 사용하여 면정리하는 기준이다. ② 공구손료 및 경장비(연마기 등)의 기계경비는 인력품의 3%로 계상한다.																						
신설	- 신설 -			9-2-2 부분 마감 (10㎡당)																					
	구분	단위	수량	구분	단위	수량 (높이)																			
						3.6m 이하	3.6m 초과																		
	미장공	인	0.12	미장공	인	0.12	0.16																		
	보통인부	인	0.05	보통인부	인	0.05	0.07																		
			비고	- 천장은 본 품의 20%를 가산한다.																					
[주] ① 본 품은 콘크리트 바탕 전면에 시멘트페이스트로 부분마감하는 기준이다. ② 홈메우기, 시멘트페이스트 바름, 붓칠 작업을 포함한다.			[주] ① 본 품은 콘크리트 바탕 전면에 시멘트페이스트로 전면마감하는 기준이다. ② 홈메우기, 시멘트페이스트 바름, 붓칠 작업을 포함한다.																						
보완	15-2-2 마감 미장 (10㎡당)			9-2-3 전면 마감 (10㎡당)																					
	구분	단위	수량	구분	단위	수량 (높이)																			
						3.6m 이하	3.6m 초과																		
	미장공	인	0.20	미장공	인	0.17	0.22																		
	보통인부	인	0.08	보통인부	인	0.07	0.09																		
			비고	- 천장은 본 품의 20%를 가산한다.																					
[주] ① 본 품은 콘크리트면을 최종 마감면으로 할 때 마감 미장작업을 기준한 품이다. ② 본 품은 홈메우기, 시멘트페이스트 바름, 붓칠 및 마무리작업을 포함한다. ③ 마감미장 소모재료는 다음을 참고한다.			[주] ① 본 품은 콘크리트 바탕 전면에 시멘트페이스트로 전면마감하는 기준이다. ② 홈메우기, 시멘트페이스트 바름, 붓칠 및 마무리 작업을 포함한다.																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>14.3</td> </tr> <tr> <td>혼화제</td> <td>g</td> <td>22.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 혼화제는 필요에 따라 사용한다.</p>			구분	단위	수량	시멘트	kg	14.3	혼화제	g	22.7	<p>[참고자료] 전면 마감 재료량</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>단위</th> <th>수량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시멘트</td> <td>kg</td> <td>14.3</td> </tr> <tr> <td>혼화제</td> <td>g</td> <td>22.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 혼화제는 필요에 따라 사용한다.</p>				구분	단위	수량	시멘트	kg	14.3	혼화제	g	22.7	
구분	단위	수량																							
시멘트	kg	14.3																							
혼화제	g	22.7																							
구분	단위	수량																							
시멘트	kg	14.3																							
혼화제	g	22.7																							

구분	현 행			개정사항	비고	
삭제	15-3 모르타르 충전 (m ² 당)			- 삭제 -		
	구분		단 위			수 량
	미	장 공	인			1.17
	보	통 인 부	인			0.31
<p>[주] ① 본 품은 주각부 주위에 형틀(목재, 강재)을 설치하여 모르타르로 충전하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 비빔, 형틀설치 및 마무리작업을 포함한다.</p>						

- 기계설비부문 -

2019년 적용

- 제Ⅱ편 제1장 배관공사 -

2019. 1.



국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

구분	현행				개정사항					비고			
보완	1-1 배관공사 1-1-1 슬리브 설치 (개소당)				9-3 슬리브 9-3-1 슬리브 설치 (개소당)								
규격(mm)	바닥		벽체		구분	단위	수량 (슬리브규격 mm)						
	배관공 (인)	보통인부 (인)	배관공 (인)	보통인부 (인)			ø25~50	ø65~100	ø125~150		ø200~250	ø300~400	
ø25~ 50	0.043	0.022	0.060	0.012	바닥	배관공 보통인부	인 인	현행과 동일					
65~ 100	0.055	0.029	0.069	0.018	벽체	배관공 보통인부	인 인						
125~ 150	0.066	0.035	0.085	0.029									
200~ 250	0.077	0.041	0.104	0.047									
300~ 400	0.089	0.047	0.124	0.072	비고		- 단열재 설치구간에는 본 품의 20% 까지 가산하여 적용한다.						
[주] ① 본 품은 배관 사전작업으로 먹줄치기, 마킹, 소운반, 슬리브 설치를 포함한다.					[주] ① 본 품은 배관 사전작업으로 제작이 완료된 슬리브의 설치 기준이다. ② 먹줄치기, 마킹, 슬리브 설치를 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다. ④ 방수층을 관통하는 지수판 부착형 슬리브는 별도 계상한다.								

구분	현행						개정사항						비고	
보완	1-1-2 금속관 배관 1. 강관배관 가. 용접식 (1) 배관 (m당)						1-1 강관 1-1-2 용접배관 (m당)							
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)		
	ø15	0.029	0.022	100	0.155	0.065	ø15	현행과 동일		100	현행과 동일			
	20	0.033	0.023	125	0.200	0.081	20			125				
	25	0.043	0.026	150	0.236	0.093	25			150				
	32	0.051	0.029	200	0.365	0.138	32			200				
	40	0.057	0.031	250	0.489	0.181	40			250				
	50	0.074	0.037	300	0.634	0.232	50			300				
	65	0.088	0.042	350	0.765	0.277	65			350				
	80	0.113	0.051	400	0.907	0.327	80			400				
비고	- 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다.						비고	- 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. - 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.						
[주]	① 본 품은 배관용 탄소 강관(KSD 3507)의 옥내일반배관 기준이다. ② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다. ④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있으며, 용접접합품은 별도 계상한다.						① 본 품은 배관용 탄소 강관의 옥내일반배관 기준이다. ② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ③ 밸브류 설치품은 [기계설비부문] '5-1-1 일반밸브 및 콕류 설치'를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있으며, 용접접합품은 별도 계상한다. ④ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다. ⑤ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다. ⑥ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형))를 계상한다. ⑦ 자체 추진 고소작업대(시저형)의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.							

구분	현행				개정사항				비고	
보완	1-1-2 금속관 배관 1. 강관배관 가. 용접식 (2) 용접접합 (용접개소당)				1-1 강관 1-1-1 용접접합 (용접개소당)					
	규격(mm)	용접공(인)	규격(mm)	용접공(인)	규격(mm)	용접공(인)	규격(mm)	용접공(인)		
	ø15	0.036	100	0.152	ø15		100			
	20	0.043	125	0.184	20		125			
	25	0.052	150	0.216	25		150			
	32	0.062	200	0.281	32	현행과 동일	200	현행과 동일		
	40	0.070	250	0.345	40		250			
	50	0.085	300	0.409	50		300			
	65	0.105	350	0.456	65		350			
	80	0.121	400	0.519	80		400			
					비고	- 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.				
	[주] ① 본 품은 아크용접으로 강관을 접합하는 품이다. ② 용접접합에 필요한 부자재는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 아크용접으로 강관을 접합하는 기준이다. ② <u>공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 3%(인력시공), 13%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</u> ③ 용접접합에 필요한 부자재는 별도 계상한다. ④ <u>자체 추진 고소작업대(시저형)의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</u>					

구분	현행			개정사항			비고
보완	나. 나사식 (m당)			1-1-3 나사식 접합 및 배관 (m당)			
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	
	ø15 20 25 32 40 50	0.033 0.038 0.051 0.062 0.069 0.092	0.029 0.030 0.034 0.037 0.039 0.046	ø15 20 25 32 40 50	현행과 동일		
	비고 - 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다.			비고 - 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. - 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.			
	<p>[주] ① 본 품은 배관용 탄소 강관(KSD 3507)의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 나사홈가공, 배관 및 나사접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p> <p>④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다.</p>			<p>[주] ① 본 품은 배관용 탄소 강관의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 나사홈가공, 배관 및 나사접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 밸브류 설치품은 [기계설비부문] '5-1-1 일반밸브 및 콕류 설치'를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다.</p> <p>④ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다.</p> <p>⑤ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</p> <p>⑦ 자체 추진 고소작업대(시저형)의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</p>			

구분	현행						개정사항						비고
보완	다. 그루브조인트식(Groove Joint) (m당)						1-1-4 그루브조인트식 접합 및 배관(Groove Joint) (m당)						
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	
	ø25	0.049	0.026	200	0.444	0.116	ø25			200			
	32	0.061	0.030	250	0.582	0.139	32			250			
	40	0.069	0.032	300	0.742	0.154	40			300			
	50	0.093	0.040	350	0.893	0.178	50			350			
	65	0.112	0.045	400	1.056	0.204	65	현행과 동일		400	현행과 동일		
	80	0.145	0.054	450	1.187	0.225	80			450			
	100	0.219	0.067	500	1.318	0.246	100			500			
	125	0.260	0.079	550	1.444	0.266	125			550			
	150	0.322	0.088	600	1.576	0.287	150			600			
비고	<ul style="list-style-type: none"> - 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. 						<ul style="list-style-type: none"> - 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. - 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다. 						
[주]	<p>① 본 품은 배관용 탄소 강관(KSD 3507) 및 배관용 스테인리스 강관(KSD 3576)의 옥내 일반배관 기준이다.</p> <p>② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 그루브 홈가공, 배관 및 그루브 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p> <p>④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다.</p>						<p>① 본 품은 배관용 탄소 강관 및 배관용 스테인리스 강관의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 그루브 홈가공, 배관 및 그루브 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 밸브류 설치품은 [기계설비부문] '5-1-1 일반밸브 및 콕류 설치'를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다.</p> <p>④ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다.</p> <p>⑤ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p> <p>⑥ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</p> <p>⑦ 자체 추진 고소작업대(시저형)의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</p>						

구분	현행					개정사항					비고	
보완	2. 동관 배관 가. 배관 (m당)					1-2 동관 1-2-2 용접배관 (m당)						
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)		배관공(인)
	ø8	0.021	0.010	65	0.083	0.047	ø8	현행과 동일	현행과 동일	65		
	10	0.023	0.013	80	0.104	0.059	10			80		
	15	0.026	0.016	100	0.143	0.077	15			100		
	20	0.030	0.020	125	0.180	0.093	20			125		
	25	0.036	0.025	150	0.218	0.109	25			150		
	32	0.044	0.029	200	0.330	0.154	32			200		
	40	0.052	0.033	250	0.442	0.195	40			250		
	50	0.069	0.042				50					
비고	- 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다.					비고 - 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. - 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.						
[주]	① 본 품은 이음매 없는 구리합금관(KSD 5301)의 옥내일반배관 기준이다. ② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다. ④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있으며, 용접접합품은 별도 계상한다.					[주] ① 본 품은 이음매 없는 구리합금관의 옥내일반배관 기준이다. ② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ③ 밸브류 설치품은 [기계설비부문] '5-1-1 일반밸브 및 콕류 설치'를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다. ④ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다. ⑤ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다. ⑥ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다. ⑦ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.						

구분	현행				개정사항				비고
보완	나. 용접접합 (용접개소당)				1-2 동관 1-2-1 용접접합 (용접개소당)				
	규격(mm)	용접공(인)	규격(mm)	용접공(인)	규격(mm)	용접공(인)	규격(mm)	용접공(인)	
	ø8	0.014	65	0.089	ø8		65		
	10	0.018	80	0.105	10		80		
	15	0.022	100	0.137	15		100		
	20	0.030	125	0.169	20	현행과 동일	125	현행과 동일	
	25	0.038	150	0.201	25		150		
	32	0.045	200	0.265	32		200		
	40	0.053	250	0.329	40		250		
	50	0.067			50				
				비고	- 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.				
[주] 본 품은 브레이징(Brazing)용접으로 동관을 접합하는 품이다.				[주] ① 본 품은 브레이징(Brazing)용접으로 동관을 접합하는 기준이다. ② 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 3%(인력시공), 13%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다. ③ 용접접합에 필요한 부자재는 별도 계상한다. ④ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.					

구분	현행						개정사항						비고
보완	3. 스테인리스강관 배관 가. 프레스식 (m당)						1-3 스테인리스 강관 1-3-3 프레스식 접합 및 배관 (m당)						
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	
	13SU	0.034	0.017	50	0.084	0.043	13SU			50			
	20	0.045	0.023	60	0.109	0.057	20			60			
	25	0.053	0.027	75	0.126	0.066	25	현행과 동일		75	현행과 동일		
	30	0.067	0.034	80	0.165	0.087	30			80			
	40	0.078	0.040	100	0.192	0.102	40			100			
비고	<ul style="list-style-type: none"> - 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. 						<ul style="list-style-type: none"> - 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. - 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다. 						
[주]	<p>① 본 품은 일반 배관용 스테인리스 강관(KSD 3595)의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 배관 및 프레스 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p> <p>④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다.</p> <p>⑤ Bending가공이 필요한 경우에는 별도 계상한다.</p>						<p>① 본 품은 일반 배관용 스테인리스 강관의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 배관 및 프레스 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 밸브류 설치품은 [기계설비부문] '5-1-1 일반밸브 및 콕류 설치'를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다.</p> <p>④ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다.</p> <p>⑤ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p> <p>⑥ Bending가공이 필요한 경우에는 별도 계상한다.</p> <p>⑦ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</p> <p>⑧ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</p>						

구분	현행					개정사항					비고		
보완	나. 용접식 (1) 배관 (m당)					1-3 스테인리스 강관 1-3-2 용접배관 (m당)							
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)		배관공(인)	보통인부(인)
	ø6	0.020	0.013	65	0.097	0.040	ø6			65			
	8	0.021	0.013	80	0.110	0.045	8			80			
	10	0.026	0.014	90	0.144	0.060	10			90			
	15	0.028	0.015	100	0.158	0.066	15			100			
	20	0.033	0.017	125	0.211	0.088	20	현행과 동일		125		현행과 동일	
	25	0.048	0.022	150	0.240	0.101	25			150			
	32	0.059	0.025	200	0.341	0.135	32			200			
	40	0.065	0.027	250	0.458	0.187	40			250			
50	0.079	0.032	300	0.618	0.231	50			300				
비고	- 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다.					비고					- 화장실 배관은 본 품에 20%, 기계실배관은 본 품의 30%를 가산한다. - 옥외배관(암거내)은 본 품에 10% 감한다. - 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.		
[주] ① 본 품은 배관용 스테인리스 강관(KSD 3576)의 옥내일반배관 기준이다. ② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ③ 단일 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다. ④ 밸브류 설치품은 "1-2-1 밸브 및 콕류"를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있으며, 용접접합품은 별도 계상한다. ⑤ Bending가공이 필요한 경우에는 별도 계상한다.						[주] ① 본 품은 일반 배관용 스테인리스 강관의 옥내일반배관 기준이다. ② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 배관(가용접), 배관시험을 포함한다. ③ 밸브류 설치품은 [기계설비부문] '5-1-1 일반밸브 및 콕류 설치'를 적용하고, 관이음부속류의 설치품은 본 품에 포함되어 있다. ④ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다. ⑤ 단일 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다. ⑥ Bending가공이 필요한 경우에는 별도 계상한다. ⑦ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다. ⑧ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.							

구분	현 행				개정사항				비고
보완	(2) 용접접합 (용접개소당)				1-3 스테인리스 강관 1-3-1 용접접합 (용접개소당)				
	규 격(mm)	용접공(인)	규 격(mm)	용접공(인)	규 격(mm)	용접공(인)	규 격(mm)	용접공(인)	
	ø6	0.036	65	0.119	ø6		65		
	8	0.040	80	0.135	8		80		
	10	0.045	90	0.151	10		90		
	15	0.050	100	0.167	15		100		
	20	0.057	125	0.199	20	현행과 동일	125	현행과 동일	
	25	0.066	150	0.231	25		150		
	32	0.077	200	0.295	32		200		
	40	0.084	250	0.359	40		250		
50	0.099	300	0.423	50		300			
비 고				- 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.					
[주] 본 품은 알콘용접으로 스테인리스 강관을 접합하는 품이다.				[주] ① 본 품은 TIG용접으로 스테인리스 강관을 접합하는 기준이다. ② 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 4%(인력시공), 13%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다. ③ 용접접합에 필요한 부자재는 별도 계상한다. ④ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.					

구분	현행			개정사항			비고	
보완	다. 스테인리스 주름관 (m당)			1-3-4 스테인리스 주름관 (m당)				
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)		
	ø15	0.034	0.027	ø15 ø20	0.034 0.039	0.027 0.031		
				비고	- 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.			
<p>[주] ① 본 품은 스테인리스 주름관의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p>				<p>[주] ① 본 품은 스테인리스 주름관의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다.</p> <p>④ 단열 지지대 및 관 지지대 설치 시에는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ <u>공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</u></p> <p>⑥ <u>고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</u></p>				

구분	현행			개정사항			비고	
보완	4. 주철관 배관 가. 기계식접합(Mechanical Joint) (접합개소당)			1-4 주철관 1-4-1 기계식접합 및 배관(Mechanical Joint) (접합개소당)				
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)		
	ø50 65 75 100 125 150 200	0.152 0.193 0.219 0.287 0.352 0.399 0.523	0.081 0.089 0.094 0.107 0.120 0.130 0.154	ø50 65 75 100 125 150 200	현행과 동일			
비고	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다.			비고	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다. - 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.			
[주]	① 본 품은 배수용 주철관(KSD 4307)의 옥내천장배관 기준이다. ② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다. ③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다.			[주] ① 본 품은 배수용 주철관의 옥내일반배관 기준이다. ② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다. ③ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다. ④ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다. ⑥ 고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.				

구분	현행			개정사항			비고
보완	나. 수밀밴드 접합 (접합개소당)			1-4-2 수밀밴드 접합 및 배관 (접합개소당)			
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	
	ø50 65 75 100 125 150 200	0.143 0.175 0.196 0.248 0.300 0.353 0.434	0.066 0.083 0.094 0.122 0.150 0.178 0.220	ø50 65 75 100 125 150 200	현행과 동일		
				비고	- 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.		
	<p>[주] ① 본 품은 배수용 주철관(KSD 4307)의 노허브(no-hub)관 접합 기준이다.</p> <p>② 본 품은 옥내 천장배관 기준이다.</p> <p>③ 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지철물설치, 소운반, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>④ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다.</p>			<p>[주] ① 본 품은 배수용 주철관의 노허브(no-hub)관을 접합하는 기준이다.</p> <p>② 인서트(거푸집용), 지지철물설치, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다.</p> <p>④ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ <u>공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</u></p> <p>⑥ <u>고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</u></p>			

구분	현행						개정사항						비고
보완	1-1-3 비금속관 배관 1. 경질관 배관 가. 접촉제 접합(T.S식) (m당)						1-5 경질관 1-5-1 접촉제 접합(T.S) 접합 및 배관 (m당)						
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	
	ø25	0.047	0.037	75	0.117	0.063	ø25	현행과 동일	현행과 동일	75	현행과 동일	현행과 동일	
	30	0.054	0.040	100	0.147	0.074	30			100			
	35	0.060	0.041	125	0.178	0.085	35			125			
	40	0.067	0.043	150	0.207	0.093	40			150			
	50	0.086	0.047	200	0.266	0.112	50			200			
	65	0.104	0.059				65						
비고		- 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.											
[주] ① 본 품은 일반용 경질 폴리염화 비닐관(KSM 3404)의 옥내일반배관 기준이다. ② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지물 설치, 소운반, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다. ③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다.						[주] ① 본 품은 일반용 경질 폴리염화 비닐관의 옥내일반배관 기준이다. ② 인서트(거푸집용), 지지물 설치, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다. ③ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다. ④ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다. ⑤ <u>공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</u> ⑥ <u>고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</u>							

구분	현행					개정사항					비고		
보완	나. 소켓 접합					1-5-2 소켓 접합 및 배관							
	(m당)					(m당)							
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)		배관공(인)	보통인부(인)
	ø10	0.021	0.011	50	0.034	0.018	ø10	현행과 동일	현행과 동일	50			
	13	0.021	0.012	65	0.038	0.021	13			65			
	16	0.022	0.012	75	0.049	0.026	16			75			
	20	0.023	0.013	100	0.064	0.034	20			100			
	25	0.025	0.014	125	0.075	0.041	25			125			
	30	0.026	0.014	150	0.094	0.051	30			150			
	35	0.027	0.015	200	0.118	0.064	35			200			
40	0.029	0.016				40							
비고						- 자체 추진 고소작업대(시저형)시공의 경우 20%를 감한다.							
<p>[주] ① 본 품은 일반용 경질 폴리염화 비닐관(KSM 3404)의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 본 품은 인서트(거푸집용 인서트 기준이며, 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 건축부문 '14-6 인서트' 적용), 지지물 설치, 소운반, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다.</p>						<p>[주] ① 본 품은 일반용 경질 폴리염화 비닐관의 옥내일반배관 기준이다.</p> <p>② 인서트(거푸집용), 지지물 설치, 절단, 배관 및 접합, 배관시험을 포함한다.</p> <p>③ 현장여건에 따라 콘크리트용 인서트를 사용할 경우 [건축부문] '8-1-4 인서트(Insert) 설치'를 따른다.</p> <p>④ 단열 지지대 및 관 지지대 설치시에는 별도 계상한다.</p> <p>⑤ <u>공구손료 및 경장비(절단기, 자체 추진 고소작업대(시저형) 등) 기계경비는 인력품의 2%(인력시공), 10%(자체 추진 고소작업대(시저형)시공)를 계상한다.</u></p> <p>⑥ <u>고소작업대의 이동을 위한 크레인, 지게차 등의 비용은 별도 계상한다.</u></p>							

구분	현행			개정사항				비고
보완	2. 연결관 배관 가. 폴리부틸렌(PB)관 (1) 일반 배관 (m당)			1-6 연결관 1-6-1 폴리부틸렌(PB) 일반접합 및 배관 (m당)				
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량(규격)		
						ø16mm	ø20mm	
	ø16	0.038	0.015	배관공	인	현행과 동일		
	20	0.042	0.017	보통인부	인			
[주] ① 본 품은 폴리부틸렌(PB)관(KSM 3363)의 급수, 급탕용 배관을 기준한 것이다. ② 본 품은 절단, 소운반, 배관 및 고정철물 설치, 접합, 배관시험을 포함한다.			[주] ① 본 품은 폴리부틸렌(PB)관의 급수, 급탕용 배관 기준이다. ② 절단, 배관 및 고정철물 설치, 접합, 배관시험을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.					
보완	(2) 이중관 배관 (m당)			1-6-2 폴리부틸렌(PB) 이중관 접합 및 배관 (m당)				
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량(규격)		
						ø16mm	ø20mm	
	ø16	0.048	0.021	배관공	인	현행과 동일		
	20	0.053	0.023	보통인부	인			
[주] ① 본 품은 합성수지제 휨(가요) 전선관(KSC 8454) 중 CD(Combine Duct)관 내에 폴리부틸렌(PB)관이 삽입된 이중관의 옥내바닥배관을 기준한 것이다. ② 본 품은 절단, 소운반, 배관 및 고정철물 설치, 접합, 배관시험을 포함한다.			[주] ① 본 품은 합성수지제 휨(가요) 전선관 중 CD(Combine Duct)관 내에 폴리부틸렌(PB)관이 삽입된 이중관의 옥내바닥배관 기준이다. ② 절단, 배관 및 고정철물 설치, 접합, 배관시험을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.					
보완	나. 가교화 폴리에틸렌관 (m당)			1-6-3 가교화 폴리에틸렌관 접합 및 배관 (m당)				
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	구분	단위	수량(규격)		
						ø16mm	ø20mm	
	ø16	0.029	0.014	배관공	인	현행과 동일		
	20	0.036	0.018	보통인부	인			
[주] ① 본 품은 가교화 폴리에틸렌(PE-X)관 (KSM 3357)의 옥내난방배관 기준이다. ② 본 품은 절단, 소운반, 배관 및 고정철물 설치, 접합, 배관시험을 포함한다.			[주] ① 본 품은 가교화 폴리에틸렌(PE-X)관의 옥내난방배관 기준이다. ② 절단, 배관 및 고정철물 설치, 접합, 배관시험을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.					

구분	현행	개정사항	비고																																																																				
보완	1-2 배관부속품 및 밸브 장치설치 1-2-1 밸브 및 콕류 1. 일반밸브 및 콕류 설치 (개당)	5-1 밸브 5-1-1 일반밸브 및 콕류 설치 (개당)																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>규격 (mm)</th> <th>배관공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>규격 (mm)</th> <th>배관공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ø15~ 25</td> <td>0.050</td> <td>-</td> <td>125</td> <td>0.278</td> <td>0.121</td> </tr> <tr> <td>32~ 50</td> <td>0.074</td> <td>-</td> <td>150</td> <td>0.343</td> <td>0.147</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>0.108</td> <td>0.073</td> <td>200</td> <td>0.471</td> <td>0.188</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>0.141</td> <td>0.083</td> <td>250</td> <td>0.616</td> <td>0.230</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>0.214</td> <td>0.105</td> <td>300</td> <td>0.788</td> <td>0.261</td> </tr> </tbody> </table>	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)	ø15~ 25	0.050	-	125	0.278	0.121	32~ 50	0.074	-	150	0.343	0.147	65	0.108	0.073	200	0.471	0.188	80	0.141	0.083	250	0.616	0.230	100	0.214	0.105	300	0.788	0.261	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규격 (mm)</th> <th colspan="2">수량</th> <th rowspan="2">규격 (mm)</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ø15~ 25</td> <td colspan="2" rowspan="5">현행과 동일</td> <td>125</td> <td colspan="2" rowspan="5">현행과 동일</td> </tr> <tr> <td>32~ 50</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>65</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	규격 (mm)	수량		규격 (mm)	수량		배관공(인)	보통인부(인)	배관공(인)	보통인부(인)	ø15~ 25	현행과 동일		125	현행과 동일		32~ 50	150	65	200	80	250	100	300									
	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)																																																																	
	ø15~ 25	0.050	-	125	0.278	0.121																																																																	
32~ 50	0.074	-	150	0.343	0.147																																																																		
65	0.108	0.073	200	0.471	0.188																																																																		
80	0.141	0.083	250	0.616	0.230																																																																		
100	0.214	0.105	300	0.788	0.261																																																																		
규격 (mm)	수량		규격 (mm)	수량																																																																			
	배관공(인)	보통인부(인)		배관공(인)	보통인부(인)																																																																		
ø15~ 25	현행과 동일		125	현행과 동일																																																																			
32~ 50			150																																																																				
65			200																																																																				
80			250																																																																				
100			300																																																																				
비고	- 철거는 신설의 50%(재사용 미 고려시), 60%(재사용 고려시)로 계상한다																																																																						
[주] ① 본 품은 설치위치 선정, 소운반, 설치, 작동시험 및 마무리 작업이 포함되어 있다.		[주] ① 본 품은 설치위치 선정, 설치, 작동시험 및 마무리 작업을 포함한다. ② 공구손료 및 경장비(전기드릴 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.																																																																					
보완	2. 감압밸브장치 설치 (조당)	5-1-2 감압밸브장치 설치 (조당)																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>규격 (mm)</th> <th>배관공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> <th>규격 (mm)</th> <th>배관공 (인)</th> <th>보통인부 (인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ø15</td> <td>2.084</td> <td>0.212</td> <td>65</td> <td>5.477</td> <td>1.047</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>2.527</td> <td>0.295</td> <td>80</td> <td>6.224</td> <td>1.297</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>2.934</td> <td>0.379</td> <td>100</td> <td>7.220</td> <td>1.631</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>3.462</td> <td>0.496</td> <td>125</td> <td>8.465</td> <td>2.049</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>4.020</td> <td>0.629</td> <td>150</td> <td>9.710</td> <td>2.466</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>4.668</td> <td>0.796</td> <td>200</td> <td>11.815</td> <td>3.301</td> </tr> </tbody> </table>	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)	ø15	2.084	0.212	65	5.477	1.047	20	2.527	0.295	80	6.224	1.297	25	2.934	0.379	100	7.220	1.631	32	3.462	0.496	125	8.465	2.049	40	4.020	0.629	150	9.710	2.466	50	4.668	0.796	200	11.815	3.301	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">규격 (mm)</th> <th colspan="2">수량</th> <th rowspan="2">규격 (mm)</th> <th colspan="2">수량</th> </tr> <tr> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> <th>배관공(인)</th> <th>보통인부(인)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ø15</td> <td colspan="2" rowspan="6">현행과 동일</td> <td>65</td> <td colspan="2" rowspan="6">현행과 동일</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	규격 (mm)	수량		규격 (mm)	수량		배관공(인)	보통인부(인)	배관공(인)	보통인부(인)	ø15	현행과 동일		65	현행과 동일		20	80	25	100	32	125	40	150	50	200	
	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)	규격 (mm)	배관공 (인)	보통인부 (인)																																																																	
	ø15	2.084	0.212	65	5.477	1.047																																																																	
20	2.527	0.295	80	6.224	1.297																																																																		
25	2.934	0.379	100	7.220	1.631																																																																		
32	3.462	0.496	125	8.465	2.049																																																																		
40	4.020	0.629	150	9.710	2.466																																																																		
50	4.668	0.796	200	11.815	3.301																																																																		
규격 (mm)	수량		규격 (mm)	수량																																																																			
	배관공(인)	보통인부(인)		배관공(인)	보통인부(인)																																																																		
ø15	현행과 동일		65	현행과 동일																																																																			
20			80																																																																				
25			100																																																																				
32			125																																																																				
40			150																																																																				
50			200																																																																				
비고	- 밸런스 파이프를 필요로 할 경우에는 30% 가산한다. - 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다.	비고	- 밸런스 파이프를 필요로 할 경우에는 30% 가산한다.																																																																				
[주] ① 본 품은 감압밸브, 게이트밸브, 글로브밸브, 스트레이너, 압력계, 안전밸브 등 바이패스 배관조립 및 설치, 배관시험 품이 포함되어 있다. ② 밸런스 파이프를 필요로 하지 않을 경우를 기준한 것이다. ③ 온도조절장치도 본 품에 준한다.		[주] ① 본 품은 밸런스 파이프를 필요로 하지 않는 기준이다. ② 감압밸브, 게이트밸브, 글로브밸브, 스트레이너, 압력계, 안전밸브 등 바이패스 배관조립 및 설치, 배관시험을 포함한다. ③ 온도조절장치의 경우 본 품을 준용하여 적용할 수 있다. ④ 공구손료 및 경장비(전기드릴 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.																																																																					

구분	현행				개정사항						비고		
보완	3. 스팀트랩 장치 설치 (조당)				5-2 증기트랩 5-2-1 스팀트랩 장치 설치 (조당)								
	규격(mm)	단위	수량		구분	단위	수량(규격)						
			배관공	보통인부			ø15mm	ø20mm	ø25mm	ø32mm		ø40mm	ø50mm
	ø15 20 25 32 40 50	인 인 인 인 인 인	0.632 0.856 1.081 1.396 1.756 2.206	0.235 0.319 0.402 0.519 0.653 0.820	배관공	인	현행과 동일						
비고	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 경우)로 계상한다.			보통인부	인								
[주] ① 본 품은 트랩, 게이트밸브, 글로브밸브, 스트레이너, 바이패스 배관조립 및 설치, 배관시험을 포함한다. ② 본 품은 고압버킷 및 저압벨로스형 트랩을 포함한다. ③ 바이패스 구간에 기타 부속품이 추가되는 경우에는 별도 계상한다. ④ 스팀트랩 장치 설치를 위한 지지대 및 가대설치는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 고압버킷 및 저압벨로스형 트랩을 포함한 기준이다. ② 트랩, 게이트밸브, 글로브밸브, 스트레이너, 바이패스 배관조립 및 설치, 배관시험을 포함한다. ③ 바이패스 구간에 기타 부속품이 추가되는 경우에는 별도 계상한다. ④ 스팀트랩 장치 설치를 위한 지지대 및 가대설치는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비(전기드릴 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.									
보완	4. 수격방지기 설치 (개당)				5-4 수격방지기 5-4-1 수격방지기 설치 (개당)								
	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	배관공(인)	보통인부(인)	규격(mm)	수량		규격(mm)		수량	
								배관공(인)	보통인부(인)			배관공(인)	보통인부(인)
	ø15 ~ 25 32 ~ 50 65 80	0.028 0.056 0.073 0.100	- - 0.024 0.033	100 125 150 200	0.136 0.181 0.226 0.316	0.045 0.060 0.075 0.105	ø15 ~ 25 32 ~ 50 65 80	현행과 동일		100 125 150 200		현행과 동일	
[주] ① 본 품은 나사(삽입)접합식, 플랜지접합식 설치기준이다. ② 본 품에는 설치위치 선정, 소운반, 수격방지기 설치, 작동시험 및 마무리 작업이 포함되어 있다. ③ 수격방지기를 설치하기 위하여 벽체 통과내기가 필요한 경우 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 나사(삽입)접합식(50mm이하)과 플랜지접합식(65mm이상)의 설치 기준이다. ② 설치위치 선정, 수격방지기 설치, 작동시험 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 수격방지기를 설치하기 위하여 벽체 통과내기가 필요한 경우 별도 계상한다. ④ 공구손료 및 경장비(전기드릴 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.									

구분	현행				개정사항								비고	
보완	1-2-2 측정 및 분배장치 1. 유량계 설치 (개당)				6-1 유량계 6-1-1 직독식 설치 (개당)									
	규격(mm)	보호통		유량계		구분	단위	수량 (규격 mm)						
		배관공(인)	보통인부(인)	배관공(인)	보통인부(인)			ø13~15	ø20~32	ø40~50	ø65~80	ø100~150	ø200~300	
	ø13~15	0.148	0.148	<u>0.102</u>	<u>0.102</u>	보호통	배관공	현행과 동일						
	20~32	0.188	0.188	<u>0.122</u>	<u>0.122</u>		보통인부							
	40~50	0.253	0.253	<u>0.155</u>	<u>0.155</u>	유량계	배관공	<u>0.094</u>	<u>0.113</u>	<u>0.143</u>	<u>0.446</u>	<u>0.533</u>	<u>0.838</u>	
	65~80	-	-	<u>0.484</u>	<u>0.484</u>		보통인부	<u>0.094</u>	<u>0.113</u>	<u>0.143</u>	<u>0.446</u>	<u>0.533</u>	<u>0.838</u>	
	100~150	-	-	<u>0.578</u>	<u>0.578</u>	비교 - 건축물내의 유량계 설치위치·형태가 개소별로 상이하거나 연속작업이 불가능한 경우는 본 품의 20%를 가산한다. - 보호통뚜껑철거 및 재설치가 요구되는 경우에는 보통인부 0.02인을 가산한다. - 동일장소에서 수도미터, 온수미터를 병행 설치시에는 단독 설치품에 30%를 가산한다. - 유량계 교체시(해체 후 재부착) 설치품에 배관공은 33%, 보통인부는 19%를 가산한다. - 동일장소에서 수도미터, 온수미터 병행 교체시(해체후 재부착)에는 단독 설치품에 배관공은 95%, 보통인부는 49%를 가산한다.								
	200~300	-	-	<u>0.909</u>	<u>0.909</u>									
	비교 - 건축물내의 유량계 설치위치·형태가 개소별로 상이하거나 연속작업이 불가능한 경우는 본 품의 20%를 가산한다. - 동일장소에서 수도미터, 온수미터를 병행 설치시에는 단독 설치품에 30%를 가산한다.													
[주]	① 본 품은 수도미터(급수용), 온수미터(급탕용, 난방용)의 옥내배관 설치 기준이다. ② 본 품에는 소운반, 가배관 철거, 유량계설치, 작동시험 및 마무리 작업이 포함되어 있다.					① 본 품은 수도미터(급수용), 온수미터(급탕용, 난방용)의 옥내배관 설치 기준이다. ② 가배관 철거, 유량계설치, 작동시험 및 마무리 작업을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.								

구분	현행				개정사항					비고		
보완	2. 원격식 유량계 설치 (개당)				6-1-2 원격식 설치 (개당)							
	규격(mm)	단위	수량		구분	단위	수량(규격)					
			배관공	보통인부			ø13~15mm	ø20~32mm				
	ø13 ~15	인	0.112	0.112	배관공	인	현행과 동일					
20 ~32	인	0.132	0.132	보통인부	인							
[주] ① 본 품은 원격식 냉수용 수도미터, 원격식 온수미터의 옥내배관 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, 가배관 철거, 유량계 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다. ③ 밸브, 스트레이너 및 주위배관 설치 품은 별도 계상한다. ④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 원격식 냉수용 수도미터, 원격식 온수미터의 옥내배관 설치 기준이다. ② 가배관 철거, 유량계 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다. ③ 밸브, 스트레이너 및 주위배관 설치는 별도 계상한다. ④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.								
보완	3. 적산열량계 설치 가. 세대용 (개당)				6-2 적산열량계 6-2-1 세대용 설치 (개당)							
	규격(mm)	단위	수량		구분	단위	수량(규격)					
			배관공	보통인부			ø13~15mm	ø20~32mm				
	ø13 ~ 15	인	0.122	0.122	배관공	인	현행과 동일					
20 ~ 32	인	0.142	0.142	보통인부	인							
[주] ① 본 품은 적산열량계의 옥내배관 설치 품이다. ② 본 품은 소운반, 가배관 철거, 적산열량계 및 감온부 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다. ③ 밸브, 스트레이너 및 주위배관 설치 품은 별도 계상한다. ④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 적산열량계의 옥내배관 설치 기준이다. ② 가배관 철거, 적산열량계 및 감온부 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다. ③ 밸브, 스트레이너 및 주위배관 설치 품은 별도 계상한다. ④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.								
보완	나. 건물용 (개당)				6-2-2 건물용 설치 (개당)							
	규격(mm)	단위	수량		구분	단위	수량(규격)					
			배관공	보통인부			ø50mm	ø65mm	ø80mm		ø125mm	ø150mm
	ø50	인	0.424	0.424	배관공	인	현행과 동일					
65	인	0.478	0.478									
80	인	0.489	0.489	보통인부	인							
125	인	0.521	0.521									
150	인	0.634	0.634									
[주] ① 본 품은 가배관을 철거하고, 건물입구(지하층 또는 기계실)에 적산열량계를 설치하는 품이다. ② 본 품은 소운반, 배관세정작업, 적산열량계 및 온도감지기 설치, 전선관 결선, 시험·점검 품이 포함된 것이다. ③ 밸브, 스트레이너 및 연결배관 조립 품은 별도 계상한다. ④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 가배관을 철거하고, 건물입구(지하층 또는 기계실)에 적산열량계를 설치하는 기준이다. ② 배관세정작업, 적산열량계 및 온도감지기 설치, 전선관 결선, 시험·점검을 포함한다. ③ 밸브, 스트레이너 및 연결배관 조립 품은 별도 계상한다. ④ 전선관 배관 및 입선, 지시부 설치는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.								

구분	현행				개정사항						비고		
보완	다. 산업용 (대당)				6-2-3 산업용 설치 (대당)								
	규격(mm)	플랜트배관공(인)	특별인부(인)	계장공(인)	구분	단위	수량(규격)						
							ø32mm	ø50mm	ø100mm	ø150mm			
	ø32	0.71	0.71	0.71	플랜트배관공	인	현행과 동일						
	50	0.75	0.75	0.75	특별인부	인							
100	0.85	0.85	0.85	계장공	인								
150	0.95	0.95	0.95										
[주] ① 본 품은 가배관을 철거하고, 지역난방공사와 같이 산업용으로 적산열량계를 설치하는 것으로서 시험소운반이 포함되어 있다. ② 본 품은 배관세정작업, 유량계, 온도감지기, 열량지시계, 단자함을 설치하는 것과 이들 간의 전기배선 및 결선을 포함한다. ③ 전선관, 밸브, 스트레이너 설치품은 별도 계상한다. ④ 열량지시계는 노출기준이며 매립 시는 별도 계상한다.				[주] ① 본 품은 가배관을 철거하고, 지역난방공사와 같이 산업용으로 적산열량계를 설치하는 기준이다 ② 배관세정작업, 유량계, 온도감지기, 열량지시계, 단자함 설치, 전기배선 및 결선, 시험을 포함한다. ③ 전선관, 밸브, 스트레이너 설치품은 별도 계상한다. ④ 열량지시계는 노출기준이며 매립 시는 별도 계상한다. ⑤ 공구손료 및 경장비의 기계경비는 인력품의 1%로 계상한다.									
보완	4. 온수분배기 설치 (개당)				8-4-2 온수분배기 설치 (개당)								
	규격	배관공(인)	보통인부(인)		구분	단위	수량(규격)						
							2구	3구	4구	5구		6구	7구
	2구	<u>0.308</u>	<u>0.162</u>		배관공	인	<u>0.286</u>	<u>0.339</u>	<u>0.391</u>	<u>0.432</u>		<u>0.471</u>	<u>0.506</u>
	3구	<u>0.365</u>	<u>0.186</u>				<u>0.286</u>	<u>0.339</u>	<u>0.391</u>	<u>0.432</u>		<u>0.471</u>	<u>0.506</u>
4구	<u>0.421</u>	<u>0.209</u>		<u>0.286</u>			<u>0.339</u>	<u>0.391</u>	<u>0.432</u>	<u>0.471</u>	<u>0.506</u>		
5구	<u>0.466</u>	<u>0.227</u>		<u>0.286</u>			<u>0.339</u>	<u>0.391</u>	<u>0.432</u>	<u>0.471</u>	<u>0.506</u>		
6구	<u>0.507</u>	<u>0.243</u>		<u>0.286</u>			<u>0.339</u>	<u>0.391</u>	<u>0.432</u>	<u>0.471</u>	<u>0.506</u>		
7구	<u>0.545</u>	<u>0.257</u>		보통인부	인	<u>0.150</u>	<u>0.173</u>	<u>0.194</u>	<u>0.211</u>	<u>0.226</u>	<u>0.239</u>		
[주] ① 본 품은 소운반, 조립, 설치, 배관연결, 밸브 및 커넥터 설치, 배관시험을 포함한다. ② 본 품의 규격은 공급 및 환수 헤더 개수 기준이며 퇴수구는 제외한다.				[주] ① 본 품의 규격은 공급 및 환수 헤더 개수 기준이며 퇴수구는 제외한다. ② 온수분배기의 조립, 설치, 배관연결, 밸브 및 커넥터 설치, 배관시험을 포함한다. ③ 공구손료 및 경장비(전동드릴 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상하다.									


구분	현행					개정사항					비고				
보완	1-2-3 신축이음 1. 익스팬션조인트 설치 (개당)					5-3 플렉시블 이음 및 팽창이음 5-3-1 익스팬션조인트 설치 (개당)									
	규격(mm)	복식		단식		규격(mm)	수량								
		배관공 (인)	보통인부 (인)	배관공 (인)	보통인부 (인)		복식		단식						
							배관공(인)	보통인부(인)	배관공(인)	보통인부(인)					
	ø20~25	0.219	0.142	0.195	0.122	ø20~25	현행과 동일								
	32	0.344	0.198	0.306	0.169	32									
	40	0.459	0.244	0.408	0.209	40									
	50	0.611	0.301	0.544	0.258	50									
	65	0.857	0.385	0.762	0.330	65									
	80	1.119	0.468	0.995	0.401	80									
	100	1.490	0.577	1.325	0.494	100									
	125	1.985	0.711	1.766	0.609	125									
	150	2.510	0.844	2.232	0.723	150									
	200	3.633	1.107	3.231	0.948	200									
	비고	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다.													
	[주] ① 본 품에는 자재 및 공구 소운반, 설치위치 재단, 플랜지 접합(강관) 또는 동관용접, 벽체 앵커 설치, 고정바 취부, 수압시험, 고정바 및 고정편 제거, 정리 및 마무리 작업이 포함되어 있다. ② 지지대 설치가 필요한 경우 별도 계상한다.					[주] ① 본 품은 자재 및 공구 설치위치 재단, 플랜지 접합(강관) 또는 동관용접, 벽체 앵커 설치, 고정바 취부, 수압시험, 고정바 및 고정편 제거, 정리 및 마무리 작업을 포함한다. ② 지지대 설치가 필요한 경우 별도 계상한다. ③ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상한다.									

구분	현행			개정사항			비고
보완	2. 플렉시블커넥터 설치 (개당)			5-3-2 플렉시블커넥터 설치 (개당)			현행과 동일
	규격	배관공(인)	보통인부(인)	규격	수량		
					배관공(인)	보통인부(인)	
	ø15~25	0.034	0.025	ø15~25			
	32~50	0.083	0.046	32~50			
			65				
			80				
			100				
			125				
			150				
			200				
			250				
			300				
	비고	- 철거는 신설의 50%(재사용을 고려치 않을 때)로 계상한다.					
[주] ① 본 품은 진동을 흡수하는 플렉시블커넥터의 설치품이며, 커넥팅로드_플랜지접합형 기준이다. ② 본 품은 소운반, 수평보기, 콘트롤로드설치, 배관시험이 포함되어 있다. ③ 플렉시블조인트의 경우 본 품을 준용하여 적용할 수 있다.				[주] ① 본 품은 진동을 흡수하는 플렉시블커넥터(커넥팅로드_플랜지접합형)를 설치하는 기준이다. ② 수평보기, 콘트롤로드설치, 배관시험을 포함한다. ③ 플렉시블조인트의 경우 본 품을 준용하여 적용할 수 있다. ④ 공구손료 및 경장비(용접기 등)의 기계경비는 인력품의 2%로 계상하다.			
보완	3. 입상관 방진가대 (조당)			9-1-1 입상관 방진가대 설치 (조당)			현행과 동일
	규격(mm)	배관공(인)	용접공(인)	규격(mm)	수량		
					배관공(인)	용접공(인)	
	ø50	0.093	0.093	ø50			
	65	0.093	0.093	65			
			80				
			100				
			125				
			150				
			200				
			250				
			300				
			350				
[주] ① 본 품은 옥내기준, 입상관 방진가대 설치품으로 지지관벨 가대설치는 제외된 것이다. ② 볼트체결, 클램프체결, 클램프와 강관이음매용접, 소운반 및 조정이 포함된 것이다.				[주] ① 본 품은 옥내기준의 입상관 방진가대를 설치하는 기준이다. ② 볼트체결, 클램프체결, 클램프와 강관이음매의 용접 및 조정 작업을 포함한다. ③ 지지관벨 가대설치는 별도 계상한다. ④ 공구손료 및 경장비(절단기, 용접기 등)의 기계경비는 인력품의 3%로 계상하다.			

2019년 적용

－ 제Ⅱ편 제4장 가스설비공사 －

2019. 1.

 국토교통부
KICT
한국건설기술연구원

국 토 교 통 부
한국건설기술연구원

구분	현행						개정사항				비고			
삭제	4-3 기밀시험													
	4-3-1 강관 기밀시험													
	(구간당)													
	구경(mm)	배관공	보통인부	구경(mm)	배관공	보통인부								
ø80	1.00	1.50	ø250	1.50	2.30									
100	1.00	1.50	300	1.50	2.30									
150	1.20	1.80	350	1.80	3.00									
200	1.20	1.80	400	1.80	3.00									
[주] ① 1구간은 100m를 기준한 것이다. ② 본 품은 기밀시험 및 시험전후의 배관내부에 오물 및 지하수유입의 방지를 위한 맹판 접합 및 철거작업이 포함된 것이다. ③ 기밀시험에 소요되는 재료 및 기구류(맹판, 컴프레서 등)의 사용료는 별도 계상한다.														
삭제	4-3-2 내관 기밀시험													
	(호당)													
	구분	구경(mm)	배관공	보통인부										
	단독주택	ø20~25	0.20	0.20										
집단아파트	ø20~25	0.10	0.10											
[주] ① 단독주택 1호당 2회 시행하는 품이다. ② 집단아파트 1호당 2회 시행하는 품이다. ③ 기밀시험에 필요한 맹판접합 및 맹대와 수주(水柱)기 손료는 별도 계상한다.														
보완	4-3-3 공급관 기밀시험						9-4 배관관리 및 시험							
	9-4-1 기밀시험						(회당)							
	(구간당)													
	구분	구경(mm)	배관공	보통인부		구분	단위	수량						
지하매설공급관	ø30~50	1.00	1.00		배관공	인	지상노출관	지하매설관						
집단아파트상승관	ø30~50	0.50	0.50		보통인부	인	0.14	0.19						
[주] ① 1구간 지하매설공급관 품은 100m당 2회 시행하는 품이다. ② 1구간 집단아파트 상승관 품은 20m당 2회 시행하는 품이다. ③ 기밀시험에 필요한 맹판접합 및 맹대와 수주기손료는 별도 계상한다.						[주] ① 본 품은 자기압력기록계와 공기를 시험재료로 사용한 저압 및 중압의 기밀시험 1회 기준이다. ② 시험준비 및 측정기 설치, 시험재료 투입(1㎡미만), 해체정리 작업과 기밀유지시간(30분 미만)을 포함한다. ③ 시험재료 1㎡이상 투입시에는 별도 계상한다. ④ 기밀유지시간이 30분이상 소요되는 경우 시험관리 인력을 추가 계상한다. ⑤ 기밀시험에 맹판, 맹판 접합 및 해체가 필요한 경우 별도 계상한다. ⑥ 공구손료 및 경장비(컴프레서, 압력계 등)의 기계경비는 인력품의 8%로 계상하며, 절소를 기밀시험 재료로 사용할 경우 재료비는 별도 계상한다.								

— 부록 —

2019년 적용

- [부록] 건설기계 가격표 -

2019. 1.

구분	현행	가격		개정사항	가격		비고
		₩	\$		₩	\$	
보완	[부록]건설기계 가격표			8-5 기계가격			
	불도저 (무한궤도)	0101-0010	106,592	불도저 (무한궤도)	0101-0010	121,276	
		0012	125,782		0012	143,109	
		0019	160,738		0019	157,626	
		0032	197,324		0032	209,960	
	불도저 (타이어)	0102-0015	112,070	불도저 (타이어)	0102-0015	119,246	
		0028	207,082		0028	220,342	
		0033	262,510		0033	279,320	
	굴삭기 (무한궤도)	0201-0012	38,864	굴삭기 (무한궤도)	0201-0012	39,091	
		0020	58,627		0020	59,780	
		0040	66,819		0040	67,561	
		0060	95,571		0060	95,343	
		0070	100,250		0070	101,750	
		0080	108,720		0080	110,620	
		0100	121,364		0100	122,713	
		0120	154,559		0120	156,277	
		0200	265,405		0200	268,354	
	굴삭기 (타이어)	0211-0018	56,900	굴삭기 (타이어)	0211-0018	58,880	
		0060	100,371		0060	101,167	
		0080	116,315		0080	115,380	
		0100	123,480		0100	122,360	
	로더 (무한궤도)	0301-0057	37,186	로더 (무한궤도)	0301-0057	37,566	
		0076	48,621		0076	49,117	
		0095	59,578		0095	60,186	
		0115	70,594		0115	71,314	
		0134	80,566		0134	81,388	
		0153	90,065		0153	90,984	
		0172	98,785		0172	99,794	
		0287	156,425		0287	158,022	
	로더 (타이어)	0302-0025	24,143	로더 (타이어)	0302-0025	24,775	
		0057	29,018		0057	29,018	
		0134	76,829		0134	77,712	
		0172	99,144		0172	102,997	
		0229	107,106		0229	106,594	
		0287	130,326		0287	132,778	
		0500	281,264		0500	281,637	

구분	현행				개정사항				비고
	기종	분류번호	가격		기종	분류번호	가격		
			₩	\$			₩	\$	
보완	스 크 레 이 퍼 (자 주 식)	0406-0054		79,197	스 크 레 이 퍼 (자 주 식)	0406-0054		<u>80,005</u>	
		0115		147,329		0115	<u>148,833</u>		
		0161		195,014		0161	<u>197,005</u>		
		0206		246,753		0206	<u>249,272</u>		
	모 터 그 레 이 더 (일 반 용)	0502-0036	257,000		모 터 그 레 이 더 (일 반 용)	0502-0036	<u>257,000</u>		
	덤 프 트 렉	0602-0025	19,431		덤 프 트 렉	0602-0025	<u>19,358</u>		
		0045	22,685			0045	<u>22,600</u>		
		0060	24,789			0060	<u>24,696</u>		
		0080	33,052			0080	<u>32,928</u>		
		0150	81,321			0150	<u>80,295</u>		
		0200	112,560			0200	<u>112,139</u>		
		0240	129,384			0240	<u>129,566</u>		
		0320	186,568			0320	<u>185,871</u>		
	머 케 덤 롤 러 (자 주 식)	1106-0010		39,334	머 케 덤 롤 러 (자 주 식)	1106-0010		<u>44,283</u>	
		0012		49,108		0012	<u>55,286</u>		
		0015		55,080		0015	<u>62,009</u>		
	탠 덤 롤 러 (자 주 식)	1206-0008		32,008	탠 덤 롤 러 (자 주 식)	1206-0008		<u>38,277</u>	
		0010		38,616		0010	<u>39,775</u>		
		0014		44,534		0014	<u>45,870</u>		
	진 동 롤 러 (자 주 식)	1306-0025	14,411		진 동 롤 러 (자 주 식)	1306-0025	<u>15,686</u>		
		0044	16,862			0044	<u>18,354</u>		
		0060		46,498		0060	<u>50,164</u>		
		0100		70,041		0100	<u>76,916</u>		
		0120		76,284		0120	<u>83,035</u>		
	타 이 어 롤 러 (자 주 식)	1406-0008		44,869	타 이 어 롤 러 (자 주 식)	1406-0008		<u>48,839</u>	
		0015		70,205		0015	<u>76,418</u>		
		0025		99,018		0025	<u>108,584</u>		

구분	현행				개정사항				비고
	기종	분류번호	가격		기종	분류번호	가격		
			₩	\$			₩	\$	
보완	크레인 (무한궤도)	2101-0010		62,434	크레인 (무한궤도)	2101-0010		<u>64,042</u>	
		0015		102,890	(무한궤도)	0015		<u>105,541</u>	
		0020		131,312		0020		<u>134,695</u>	
		0025		151,892		0025		<u>155,805</u>	
		0030		196,967		0030		<u>202,043</u>	
		0035	275,812			0035	282,919		
		0040		251,127		0040		<u>257,598</u>	
		0050	376,206			0050	385,900		
		0070		346,780		0070		<u>355,716</u>	
		0080	541,675			0080	555,632		
		0100		547,405		0100		<u>559,978</u>	
		0150		810,433		0150		<u>819,268</u>	
		0220		993,313		0220		<u>1,036,455</u>	
		0280		1,876,009		0280		<u>1,924,348</u>	
		0300		2,304,633		0300		<u>2,364,016</u>	
	크레인 (타이어)	2104-0015	162,152		크레인 (타이어)	2104-0015	162,661		
		0030	287,689		(타이어)	0030	288,592		
		0040	347,844			0040	344,764		
		0045	367,671			0045	367,671		
		0050	464,213			0050	476,148		
		0060	510,629			0060	510,629		
		0070	587,705			0070	587,704		
		0080	732,297			0080	734,596		
	트럭탑재형 크레인	2105-0002	25,946		트럭탑재형 크레인	2105-0002	26,005		
		0003	28,967			0003	29,032		
		0005	33,909			0005	33,571		
		0010	68,333			0010	68,667		
		0015	89,406			0015	89,609		
		0018	90,309			0018	90,514		



구분	현행				개정사항				비고
	기종	분류번호	가격		기종	분류번호	가격		
			₩	\$			₩	\$	
보완	타워크레인	2208-5010		263,092	타워크레인	2208-5010		<u>295,565</u>	
		5012	375,394		5012	<u>374,604</u>			
		5016	494,333		5016	<u>470,750</u>			
		5020		604,262	5020		<u>589,220</u>		
	지게차	2502-0020	22,288		지게차	2502-0020	<u>22,517</u>		
		0025	23,744		0025	<u>24,617</u>			
		0035	30,184		0035	<u>30,608</u>			
		0050	40,982		0050	<u>41,132</u>			
		0075	53,644		0075	<u>54,431</u>			
	아스팔트믹싱플랜트	3108-0040	287,328		아스팔트믹싱플랜트	3108-0040	<u>290,669</u>		
		0060	378,575		0060	<u>382,977</u>			
		0080	485,462		0080	<u>491,107</u>			
		0100	576,000		0100	<u>576,000</u>			
		0120	664,545		0120	<u>680,000</u>			
	아스팔트피니셔	3201-0001	168,737		아스팔트피니셔	3201-0001	<u>172,933</u>		
		0003	179,509		0003	<u>183,973</u>			
	아스팔트디스트리뷰터	3302-0030		39,532	아스팔트디스트리뷰터	3302-0030		<u>40,515</u>	
		0038		47,771	0038		<u>48,959</u>		
		0047		58,964	0047		<u>60,430</u>		
		0057		68,744	0057		<u>70,454</u>		
	스테이빌라이저(안정기)	3530-0015		82,067	스테이빌라이저(안정기)	3530-0015		<u>84,108</u>	
		0036		104,414	0036		<u>107,011</u>		
	콘크리트피니셔(포장용)	3601-0102		122,230	콘크리트피니셔(포장용)	3601-0102		<u>125,270</u>	
		0202		228,163	0202		<u>233,837</u>		
		0204		382,989	0204		<u>392,513</u>		
		0402		586,771	0402		<u>601,363</u>		
	콘크리트피니셔(중앙분리대용)	3611-0142		196,479	콘크리트피니셔(중앙분리대용)	3611-0142		<u>196,479</u>	
	콘크리트스프레더	3701-0200		261,033	콘크리트스프레더	3701-0200		<u>267,524</u>	
콘크리트배치플랜트	4108-0060	165,280		콘크리트배치플랜트	4108-0060	<u>173,082</u>			
	0090	221,750		0090	<u>232,218</u>				
	0120	306,693		0120	<u>321,171</u>				
	0150	351,000		0150	<u>392,000</u>				
	0210	436,667		0210	<u>447,500</u>				

구분	현 행				개정사항				비고
	기종	분류번호	가격		기종	분류번호	가격		
			₩	\$			₩	\$	
보완	콘 크 리 트 펌 프 차	4504-0021	145,360		콘 크 리 트 펌 프 차	4504-0021	<u>146,360</u>		
		0028	197,716			0028	<u>197,883</u>		
		0032	225,714			0032	<u>226,346</u>		
		0036	283,200			0036	<u>281,760</u>		
		0041	297,273			0041	<u>297,273</u>		
		0043	356,250			0043	<u>356,250</u>		
		0047	410,833			0047	<u>407,500</u>		
		0052	428,000			0052	<u>432,000</u>		
	공 기 압 축 기 (이 동 식)	5205-0103	28,252		공 기 압 축 기 (이 동 식)	5205-0103	<u>27,911</u>		
		0210	40,912		(이 동 식)	0210	<u>40,213</u>		
	공 기 압 축 기 (이 동 식)	0255	60,197		공 기 압 축 기 (이 동 식)	0255	<u>61,786</u>		
	오 거	6410-0100	64,942		오 거	6410-0100	<u>66,862</u>		
		0120	78,812			0120	<u>79,503</u>		
		0150	160,750			0150	<u>158,136</u>		
		0200	177,540			0200	<u>181,400</u>		
	물 탱 크 (살 수 차)				물 탱 크 (살 수 차)	7204-0018	<u>30,738</u>		

2019년 적용

- 오 기 수 정 -

2019. 1.

 국토교통부 국 토 교 통 부
 KICT 한국건설기술연구원

구분	현행						개정사항						비고				
오기 수정	2-9 건축물보양 (보양면적 m ² /당)						2-9-1 건축물보양 (보양면적 m ² /당)						[토목/건축/설비]				
	보양개소		구분	종류	단위	수량	인력 (인)		보양개소		구분	종류		단위	수량	인력 (인)	
							구분	수량								구분	수량
	콘크리트	부직포양생	m ²	1.1	보통인부	0.002	콘크리트	부직포양생	m ²	1.1	보통인부	0.002		보통인부	0.002		
	석재면 테라조면	하드 롱지 폴	m ² kg	1.2 0.06	보통인부	0.01	석재면 테라조면	하드 롱지 폴	m ² kg	1.2 0.06	보통인부	0.01		보통인부	0.01		
타일	톱밥	L	30	보통인부	0.002	타일	톱밥	L	30	보통인부	0.002	보통인부	0.002				
기타부분	목재 못	m ³ kg	0.007 0.02	건축목공	0.03	기타부분	목재 못	m ³ kg	0.007 0.02	건축목공	0.03	건축목공	0.03				
<p>[주] ① 재료의 손율은 100%이다. ② 부직포는 신품을 기준으로 한 것이다. ③ 6-1-1의 콘크리트 타설품을 계상한 경우 본 표의 콘크리트 보양품목은 별도로 계상하지 않는다. ④ ~ ⑦ 내용생략</p>						<p>[주] ① 재료의 손율은 100%이다. ② 부직포는 신품을 기준으로 한 것이다. ③ - 삭제 - ③ ~ ⑥ 현행 ④ ~ ⑦ 이기시행</p>											

구분	현행										개정(안)										비고		
보완	9-2 손료산정('08, '09, '10, '11, '12, '13, '14, '15, '16, '17년 보완) (7953) 타이템퍼										8-5-8 [70]기타기계 (7953) 타이템퍼										[토목]		
	분류 번호	규격 (kW)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				분류 번호	규격 (<u>회/min</u>)	내용 시간	연간표준 가동시간	상각 비율	정비 비율	연간 관리 비율	시 간 당(10-7)				
								상각비 계수	정비비 계수	관리비 계수	계								상각비 계수	정비비 계수		관리비 계수	계
	7953-3400	3400	3,000	890	0.9	0.35	0.1	3,000	1,167	768	4,935	7953-3400	3400	3,000	890	0.9	0.35	0.1	3,000	1,167	768	4,935	

구분	현행						개정사항						비고 [토목]
	16-2-2 강관 부설 및 접합 2. 강관 접합 (개소당)						6-3-2 용접 접합 (개소당)						
	관경 (mm)	A종		B종		관경 (mm)	A종		B종				
벨엔드용접		베벨엔드용접		벨엔드용접			베벨엔드용접						
	용접공 (인)	장비가동시간 (hr)	용접공 (인)	장비가동시간 (hr)	용접공 (인)	장비가동시간 (hr)	용접공 (인)	장비가동시간 (hr)	용접공 (인)	장비가동시간 (hr)	용접공 (인)	장비가동시간 (hr)	
80	0.07	0.05	0.08	0.06	-	-	80	0.07	0.05	0.08	0.06	-	-
100	0.08	0.05	0.08	0.06	-	-	100	0.08	0.05	0.08	0.06	-	-
125	0.09	0.08	0.08	0.06	-	-	125	0.09	0.08	0.08	0.06	-	-
150	0.11	0.11	0.08	0.08	-	-	150	0.11	0.11	0.08	0.08	-	-
200	0.12	0.16	0.09	0.12	-	-	200	0.12	0.16	0.09	0.12	-	-
250	0.13	0.24	0.15	0.29	-	-	250	0.13	0.24	0.15	0.29	-	-
300	0.15	0.32	0.21	0.46	-	-	300	0.15	0.32	0.20	0.46	-	-
350	0.15	0.39	0.20	0.52	-	-	350	0.15	0.39	0.20	0.52	-	-
400	0.16	0.48	0.20	0.58	-	-	400	0.16	0.48	0.20	0.58	-	-
450	0.18	0.56	0.22	0.69	-	-	450	0.18	0.56	0.22	0.69	-	-
500	0.21	0.64	0.25	0.79	-	-	500	0.21	0.64	0.25	0.79	-	-
600	0.29	0.73	0.36	0.92	-	-	600	0.29	0.73	0.36	0.92	-	-
700	0.70	1.81	-	-	0.47	1.28	700	0.70	1.81	-	-	0.47	1.28
800	1.13	2.25	-	-	0.78	1.57	800	1.13	2.25	-	-	0.78	1.57
900	1.50	2.64	-	-	1.04	1.82	900	1.50	2.64	-	-	1.04	1.82
1,000	1.84	2.99	-	-	1.27	2.05	1,000	1.84	2.99	-	-	1.27	2.05
1,100	2.15	3.31	-	-	1.49	2.26	1,100	2.15	3.31	-	-	1.49	2.26
1,200	2.42	3.60	-	-	1.69	2.45	1,200	2.42	3.60	-	-	1.69	2.45
1,350	2.79	3.99	-	-	1.95	2.71	1,350	2.79	3.99	-	-	1.95	2.71
1,500	3.13	4.34	-	-	2.18	2.93	1,500	3.13	4.34	-	-	2.18	2.93
1,650	3.43	4.66	-	-	2.40	3.14	1,650	3.43	4.66	-	-	2.40	3.14
1,800	3.71	4.95	-	-	2.59	3.33	1,800	3.71	4.95	-	-	2.59	3.33
2,000	4.05	5.30	-	-	2.83	3.56	2,000	4.05	5.30	-	-	2.83	3.56
2,200	4.35	5.62	-	-	3.05	3.77	2,200	4.35	5.62	-	-	3.05	3.77
2,400	4.63	5.90	-	-	3.24	3.96	2,400	4.63	5.90	-	-	3.24	3.96
[주] ①~⑤ 내용생략						[주] ①~⑤ 현행과 동일							

구분	현행													개정사항													비고	
오기 수정	18-1-3 GPS에 의한 기준점측량 (1점당)													9-1-3 GPS에 의한 기준점측량 (1점당)													[토목]	
	작업 구분	일수	인원수										비고	작업 구분	일수	인원수										비고		
			1일당					합계								1 일 당					합 계							
			특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	초급 기능사 (측량)	인 부	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자				초급 기능사 (측량)	인 부	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자	초급 기술자	측 부	특급 기술자	고급 기술자	중급 기술자		초급 기술자	측 부
계획준비	(10)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	-	(10)	(10)	(10)	(10)	-	-	계	(15)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	-	(15)	(15)	(15)	(15)	-		
조 사	0.5	-	1	1	-	-	1	-	0.5	0.5	-	-	0.5	선 점	0.5	-	0.5	1.5	1.5	2	-	0.25	0.75	0.75	1			
복 구	1	-	1	1	-	1	5	-	1	1	-	1	5	복 구	1	-	1	1	-	3	-	1	1	-	3			
선 점	0.5	-	1	1	-	-	2	-	0.5	0.5	-	-	1	관 측	1.5	0.2	-	1	2	1	0.3	-	1.5	3	1.5			
조 표	1	-	1	1	-	1	5	-	1	1	-	1	5	계 산	(1)	(0.2)	(0.4)	(0.2)	-	-	(0.2)	(0.4)	(0.2)	-	-			
관 측	1.5	1	1	3	4	-	5	1.5	1.5	4.5	6	-	7.5	정리점검	(20)	(1)	(1)	(1)	-	-	(20)	(20)	(20)	-	-			
계							1.5	4.5	7.5	6	2	19	계								0.3	1.25	3.25	3.75	5.5			
							(21)	(30)	(21)	(11)	-	-									(35.2)	(35.4)	(35.2)	(15)				
※ 1. ()내는 내업을 표시함. 2. 계획준비 및 정리점검은 100점당 1작업 단위임.														※ 1. ()내는 내업을 표시함. 2. 계획준비 및 정리점검은 100점당 1작업 단위임.														
[주] ①~⑩ 내용생략														[주] ①~⑩ 현행과 동일														

구분	현행					개정사항					비고
오기 수정	1-2-2 강관절단					13-2-2 강관절단					[기계설비]
	(m당)					(m당)					
	철관두께 (mm)	화구경 (mm)	산소 압력 (kg/cm ²)	용접공 (인)	특별인부 (인)	철관두께 (mm)	화구경 (mm)	산소 압력 (kg/cm ²)	용접공 (인)	특별인부 (인)	
	3	0.5~1.0	1.0~2.2	0.0055~0.0037	0.0027~0.0019	3	0.5~1.0	1.0~2.2	0.0055~0.0037	0.0027~0.0019	
	6	0.8~1.5	1.1~1.4	0.0066~0.0042	0.0033~0.0021	6	0.8~1.5	1.1~1.4	0.0066~0.0042	0.0033~0.0021	
	9	0.8~1.5	1.2~2.1	0.0075~0.0046	0.0036~0.0023	9	0.8~1.5	1.2~2.1	0.0075~0.0046	0.0036~0.0023	
	12	1.0~1.5	1.4~2.2	0.0091~0.0050	0.0045~0.0025	12	1.0~1.5	1.4~2.2	0.0091~0.0050	0.0045~0.0025	
	19	1.2~1.5	1.7~2.5	0.0091~0.0054	0.0045~0.0027	19	1.2~1.5	1.7~2.5	0.0091~0.0054	0.0045~0.0027	
	25	1.2~1.5	2.0~2.8	0.0120~0.0060	0.0060~0.0030	25	1.2~1.5	2.0~2.8	0.0120~0.0060	0.0060~0.0030	
	38	1.5~2.0	2.1~3.2	0.0190~0.0076	0.0095~0.0039	38	1.5~2.0	2.1~3.2	0.0190~0.0076	0.0095~0.0039	
	50	1.7~2.0	1.6~3.5	0.0190~0.0084	0.0095~0.0042	50	1.7~2.0	1.6~3.5	0.0190~0.0084	0.0095~0.0042	
	75	1.7~2.0	2.3~3.9	0.0280~0.0110	0.0140~0.0060	75	1.7~2.0	2.3~3.9	0.0280~0.0110	0.0140~0.0060	
	100	2.1~2.2	3.0~4.0	0.0280~0.0130	0.0140~0.0070	100	2.1~2.2	3.0~4.0	0.0280~0.0130	0.0140~0.0070	
	125	2.1~2.2	3.9~4.9	0.0130 ~0.0170	0.0150~0.0090	125	2.1~2.2	3.9~4.9	0.0310 ~0.0170	0.0150~0.0090	
	150	2.5~2.8	4.5~5.6	0.0370~0.0200	0.0185~0.0100	150	2.5~2.8	4.5~5.6	0.0370~0.0200	0.0185~0.0100	
	200	2.5~2.8	4.0~5.4	0.0430~0.0250	0.0220~0.0130	200	2.5~2.8	4.0~5.4	0.0430~0.0250	0.0220~0.0130	
250	2.5~2.8	4.6~6.8	0.0560~0.0350	0.0280~0.0170	250	2.5~2.8	4.6~6.8	0.0560~0.0350	0.0280~0.0170		
300	2.8~3.1	4.1~6.0	0.0790~0.0430	0.0400~0.0220	300	2.8~3.1	4.1~6.0	0.0790~0.0430	0.0400~0.0220		
[주] ①~④ 내용생략					[주] ①~④ 현행과 동일						