

2015년 적용

표준품셈 개정추진
대상항목 선정

- 그룹별심의위원회-

2014. 2



한국건설기술연구원
건설관리·경제연구실

표준품셈 추진대상 상정항목

□ A그룹 : 총 11항목 (신설 : 2, 보완 : 9)

번호	그룹	분야	항 목 명	구분1	구분2	요청기관	내용
A_001	토목	1장 적용기준	1-4수량의계산/7. 수량공제	보완	신규	건설연	조항삭제
A_002	건축	1장 적용기준	1-4수량의계산/7. 수량공제	보완	신규	건설연	조항삭제
A_003	설비	1장 적용기준	1-4수량의계산/7. 수량공제	보완	신규	건설연	조항삭제
A_004	토목	1장 적용기준	1-9재료의할증률/2. 노상및노반재료	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
A_005	토목	1장 적용기준	1-10재료의단위중량	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
A_006	건축	1장 적용기준	1-10재료의단위중량	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
A_007	설비	1장 적용기준	1-10재료의단위중량	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
A_008	토목	11장 기계경비	11-2순료산정/(5204)유압잭	보완	이월	도로공사	규격추가
A_009	토목	11장 기계경비	11-2순료산정/강연선삽입기	신설	이월	도로공사	품신설
A_010	토목	11장 기계경비	11-4건설기계가격/(5204)유압잭	보완	이월	도로공사	규격추가
A_011	토목	11장 기계경비	11-4건설기계가격/강연선삽입기	신설	이월	도로공사	품신설

□ B그룹 : 총 168항목 (신설 : 1, 보완 : 167)

번호	그룹	분야	항 목 명	구분1	구분2	요청기관	내용
B_001	토목	2장 가설공사	2-10건축물현장정리	보완	신규	건설연	단위수정
B_002	건축	2장 가설공사	2-10건축물현장정리	보완	신규	건설연	단위수정
B_003	설비	2장 가설공사	2-10건축물현장정리	보완	신규	건설연	단위수정
B_004	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 1)미진동파쇄기	보완	신규	건설연	중장기
B_005	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 1)미진동파쇄기	보완	신규	건설연	중장기
B_006	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 2)혼합화약류	보완	신규	건설연	중장기
B_007	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 2)혼합화약류	보완	신규	건설연	중장기
B_008	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 3)기계적파쇄	보완	신규	건설연	중장기
B_009	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 3)기계적파쇄	보완	신규	건설연	중장기
B_010	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 4)약액주입	보완	신규	건설연	중장기
B_011	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/가. 미진동굴착공법/ 4)약액주입	보완	신규	건설연	중장기
B_012	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/나. 정밀진동제어발파	보완	신규	건설연	중장기
B_013	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/나. 정밀진동제어발파	보완	신규	건설연	중장기
B_014	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/다. 소규모진동제어발파	보완	신규	건설연	중장기
B_015	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/다. 소규모진동제어발파	보완	신규	건설연	중장기

B_016	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/라. 중규모진동제어발파	보완	신규	건설연	중장기
B_017	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/라. 중규모진동제어발파	보완	신규	건설연	중장기
B_018	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/마. 일반발파	보완	신규	건설연	중장기
B_019	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/마. 일반발파	보완	신규	건설연	중장기
B_020	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/바. 대규모발파	보완	신규	건설연	중장기
B_021	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/바. 대규모발파	보완	신규	건설연	중장기
B_022	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/사. 암석절취(착암기)	보완	신규	건설연	중장기
B_023	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/사. 암석절취(착암기)	보완	신규	건설연	중장기
B_024	토목	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/아. 암석절취(인력)	보완	신규	건설연	중장기
B_025	건축	3장 토공사	3-1/3-1-2/1/아. 암석절취(인력)	보완	신규	건설연	중장기
B_026	토목	3장 토공사	3-2인력흙다지기	보완	신규	건설연	직종명확화
B_027	건축	3장 토공사	3-2인력흙다지기	보완	신규	건설연	직종명확화
B_028	토목	3장 토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 1. 패널설치	보완	신규	건설연	중장기
B_029	건축	3장 토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 1. 패널설치	보완	신규	건설연	중장기
B_030	토목	3장 토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 2. 버팀목설치, 해체	보완	신규	건설연	중장기
B_031	건축	3장 토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 2. 버팀목설치, 해체	보완	신규	건설연	중장기
B_032	토목	3장 토공사	3-6보강토옹벽/3-6-2블록식	보완	신규	건설연	중장기
B_033	건축	3장 토공사	3-6보강토옹벽/3-6-2블록식	보완	신규	건설연	중장기
B_034	토목	3장 토공사	3-9비탈면보강공/1. 장비조립해체	보완	신규	건설연	의미명확화
B_035	건축	3장 토공사	3-9비탈면보강공/1. 장비조립해체	보완	신규	건설연	의미명확화
B_036	토목	3장 토공사	3-9비탈면보강공/2. 작업능력	보완	신규	건설연	작업능력재검토
B_037	토목	3장 토공사	3-9비탈면보강공/4. 인장	보완	신규	건설연	인장품추가
B_038	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/1. 플랜트조립해체	보완	이월	건설연	중장기
B_039	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/1. 플랜트조립해체	보완	이월	건설연	중장기
B_040	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/2. 지층별제원	보완	이월	건설연	중장기
B_041	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/2. 지층별제원	보완	이월	건설연	중장기
B_042	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/3. 작업시간	보완	이월	건설연	중장기
B_043	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/3. 작업시간	보완	이월	건설연	중장기
B_044	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/4. 천공	보완	이월	건설연	중장기
B_045	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/4. 천공	보완	이월	건설연	중장기
B_046	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사	보완	이월	건설연	중장기
B_047	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사	보완	이월	건설연	중장기
B_048	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 가. 보링기(JSP)	보완	이월	건설연	중장기
B_049	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 가. 보링기(JSP)	보완	이월	건설연	중장기
B_050	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 나. 보링기(4.2톤)	보완	이월	건설연	중장기
B_051	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 나. 보링기(4.2톤)	보완	이월	건설연	중장기
B_052	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 다. 고압분사재료비	보완	이월	건설연	중장기
B_053	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 다. 고압분사재료비	보완	이월	건설연	중장기

B_054	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 라. 고압분사	보완	이월	건설연	중장기
B_055	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 라. 고압분사	보완	이월	건설연	중장기
B_056	토목	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 마. 이토처리	보완	이월	건설연	중장기
B_057	건축	5장 기초공사	5-4고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 마. 이토처리	보완	이월	건설연	중장기
B_058	토목	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 1. 시공능력	보완	신규	건설연	중장기
B_059	건축	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 1. 시공능력	보완	신규	건설연	중장기
B_060	토목	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 2. 편성인원	보완	신규	건설연	중장기
B_061	건축	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 2. 편성인원	보완	신규	건설연	중장기
B_062	토목	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 3. 사용장비	보완	신규	건설연	중장기
B_063	건축	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 3. 사용장비	보완	신규	건설연	중장기
B_064	토목	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 4. 시멘트페이스트배합비	보완	신규	건설연	중장기
B_065	건축	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 4. 시멘트페이스트배합비	보완	신규	건설연	중장기
B_066	토목	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 5. 장비조립및해체	보완	신규	건설연	중장기
B_067	건축	5장 기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 5. 장비조립및해체	보완	신규	건설연	중장기
B_068	토목	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/1. 장비조립, 해체	보완	신규	건설연	중장기
B_069	건축	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/1. 장비조립, 해체	보완	신규	건설연	중장기
B_070	토목	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/2. 작업편성인원및장비	보완	신규	건설연	중장기
B_071	건축	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/2. 작업편성인원및장비	보완	신규	건설연	중장기
B_072	토목	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 가. 굴착작업시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_073	건축	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 가. 굴착작업시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_074	토목	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 나. 벽체조성소요시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_075	건축	5장 기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 나. 벽체조성소요시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_076	토목	5장 기초공사	5-7말뚝박기용천공	보완	신규	건설연	중장기
B_077	건축	5장 기초공사	5-7말뚝박기용천공	보완	신규	건설연	중장기
B_078	토목	5장 기초공사	5-8말뚝두부정리/5-8-1강관말뚝두부정리	보완	신규	건설연	중장기
B_079	건축	5장 기초공사	5-8말뚝두부정리/5-8-1강관말뚝두부정리	보완	신규	건설연	중장기
B_080	토목	5장 기초공사	5-8말뚝두부정리/5-8-2콘크리트말뚝두부정리	보완	신규	건설연	중장기
B_081	건축	5장 기초공사	5-8말뚝두부정리/5-8-2콘크리트말뚝두부정리	보완	신규	건설연	중장기

B_082	토목	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/1. 장비조립, 해체	보완	신규	건설연	중장기
B_083	건축	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/1. 장비조립, 해체	보완	신규	건설연	중장기
B_084	토목	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/2. 작업편성인원	보완	신규	건설연	중장기
B_085	건축	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/2. 작업편성인원	보완	신규	건설연	중장기
B_086	토목	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/3. 편성장비	보완	신규	건설연	중장기
B_087	건축	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/3. 편성장비	보완	신규	건설연	중장기
B_088	토목	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/4. 작업능력산정	보완	신규	건설연	중장기
B_089	건축	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/4. 작업능력산정	보완	신규	건설연	중장기
B_090	토목	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/5. 잡재료등손료	보완	신규	건설연	중장기
B_091	건축	5장 기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/5. 잡재료등손료	보완	신규	건설연	중장기
B_092	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/가. 장비및인원편성	보완	신규	건설연	중장기
B_093	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/가. 장비및인원편성	보완	신규	건설연	중장기
B_094	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/나. 작업소요시간	보완	신규	건설연	중장기
B_095	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/나. 작업소요시간	보완	신규	건설연	중장기
B_096	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/가. 장비및인원편성	보완	신규	건설연	중장기
B_097	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/가. 장비및인원편성	보완	신규	건설연	중장기
B_098	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/나. BIT소모율	보완	신규	건설연	중장기
B_099	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/나. BIT소모율	보완	신규	건설연	중장기
B_100	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/다/ (1) 굴착작업시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_101	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/다/ (1) 굴착작업시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_102	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/다/ (2) 말뚝조성작업시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_103	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/다/ (2) 말뚝조성작업시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_104	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 1. 장비및인원편성	보완	신규	건설연	중장기
B_105	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 1. 장비및인원편성	보완	신규	건설연	중장기
B_106	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 2. BIT소모율	보완	신규	건설연	중장기
B_107	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 2. BIT소모율	보완	신규	건설연	중장기
B_108	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 3/가. 굴착시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_109	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 3/가. 굴착시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_110	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_111	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝공법/ 3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_112	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/ 1. 장비및인력편성	보완	신규	건설연	중장기
B_113	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/ 1. 장비및인력편성	보완	신규	건설연	중장기
B_114	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/	보완	신규	건설연	중장기

			2. CUTTINGBIT소모율				
B_115	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/ 2. CUTTINGBIT소모율	보완	신규	건설연	중장기
B_116	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/ 3/가. 굴착시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_117	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/ 3/가. 굴착시간(T1)	보완	신규	건설연	중장기
B_118	토목	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/ 3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_119	건축	5장 기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말뚝공법/ 3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	신규	건설연	중장기
B_120	토목	5장 기초공사	5-11팽이말뚝기초공법	보완	신규	건설연	중장기
B_121	건축	5장 기초공사	5-11팽이말뚝기초공법	보완	신규	건설연	중장기
B_122	토목	5장 기초공사	5-12매트부설	보완	신규	건설연	중장기
B_123	건축	5장 기초공사	5-12매트부설	보완	신규	건설연	중장기
B_124	토목	5장 기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 1. 장비조립및해체	보완	신규	건설연	중장기
B_125	건축	5장 기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 1. 장비조립및해체	보완	신규	건설연	중장기
B_126	토목	5장 기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 2. 장비및인력편성	보완	신규	건설연	중장기
B_127	건축	5장 기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 2. 장비및인력편성	보완	신규	건설연	중장기
B_128	토목	5장 기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 3. 작업능력	보완	신규	건설연	중장기
B_129	건축	5장 기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 3. 작업능력	보완	신규	건설연	중장기
B_130	토목	5장 기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/1. 장비조립및해체	보완	신규	건설연	중장기
B_131	건축	5장 기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/1. 장비조립및해체	보완	신규	건설연	중장기
B_132	토목	5장 기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/2. 장비및인력편성	보완	신규	건설연	중장기
B_133	건축	5장 기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/2. 장비및인력편성	보완	신규	건설연	중장기
B_134	토목	5장 기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/3. 작업능력	보완	신규	건설연	중장기
B_135	건축	5장 기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/3. 작업능력	보완	신규	건설연	중장기
B_136	토목	5장 기초공사	5-16차수재공	보완	신규	건설연	중장기
B_137	건축	5장 기초공사	5-16차수재공	보완	신규	건설연	중장기
B_138	토목	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/1/가. 투입인력및장비	보완	이월	건설연	중장기
B_139	건축	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/1/가. 투입인력및장비	보완	이월	건설연	중장기
B_140	토목	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/1/나. 천공시간	보완	이월	건설연	중장기
B_141	건축	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/1/나. 천공시간	보완	이월	건설연	중장기
B_142	토목	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/2. 강선제작설치	보완	이월	건설연	중장기
B_143	건축	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/2. 강선제작설치	보완	이월	건설연	중장기
B_144	토목	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/3. 정착구설치	보완	이월	건설연	중장기
B_145	건축	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/3. 정착구설치	보완	이월	건설연	중장기
B_146	토목	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/4. 잭설치	보완	이월	건설연	중장기
B_147	건축	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/4. 잭설치	보완	이월	건설연	중장기
B_148	토목	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/5. 선단수관입	보완	이월	건설연	중장기
B_149	건축	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/5. 선단수관입	보완	이월	건설연	중장기
B_150	토목	5장 기초공사	5-17프런트재킹공법/6/가. 투입인력	보완	이월	건설연	중장기

B_151	건축	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/가. 투입인력	보완	이월	건설연	중장기
B_152	토목	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/나/1)인력시공	보완	이월	건설연	중장기
B_153	건축	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/나/1)인력시공	보완	이월	건설연	중장기
B_154	토목	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/나/2)인력기계시공	보완	이월	건설연	중장기
B_155	건축	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/나/2)인력기계시공	보완	이월	건설연	중장기
B_156	토목	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/다/1)인력시공	보완	이월	건설연	중장기
B_157	건축	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/다/1)인력시공	보완	이월	건설연	중장기
B_158	토목	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/다/2)인력기계시공	보완	이월	건설연	중장기
B_159	건축	5장 기초공사	5-17프린트재킹공법/6/다/2)인력기계시공	보완	이월	건설연	중장기
B_160	토목	5장 기초	5-18E.P.S(ExpandedPolyStrene)블록성토공법	보완	신규	건설연	중장기
B_161	건축	5장 기초	5-18E.P.S(ExpandedPolyStrene)블록성토공법	보완	신규	건설연	중장기
B_162	토목	6장 철근콘크리트	6-TTP용강재거꾸집	신설	이월	경상남도	품신설
B_163	토목	6장 철근콘크리트	6-4-1PSC빔제작/3. 인장작업	보완	이월	도로공사	품, 주기보완
B_164	토목	6장 철근콘크리트	6-4-1PSC빔제작/5. 쉬즈관조립	보완	이월	도로공사	품보완
B_165	토목	6장 철근콘크리트	6-5/6-5-1/1. 강연선조립설치	보완	이월	도로공사	품보완
B_166	토목	6장 철근콘크리트	6-5/6-5-1/4. 인장작업	보완	이월	도로공사	품, 주기보완
B_167	토목	6장 철근콘크리트	6-8-1U형플름	보완	이월	농어촌공사	품보완
B_168	토목	6장 철근콘크리트	6-8-2중량구조물	보완	이월	농어촌공사	품보완

□ C그룹 : 총 49항목 (신설 : 5, 보완 : 44)

번호	그룹	분야	항 목 명	구분1	구분2	요청기관	내용
C_001	토목	4장 조경공사	4-3-1관목굴취	보완	신규	동해시	품재검토
C_002	토목	4장 조경공사	4-3-2관목식재/1. 단식	보완	신규	동해시	품재검토
C_003	토목	4장 조경공사	4-3-2관목식재/2. 군식	보완	신규	동해시	품재검토
C_004	토목	4장 조경공사	4-4-1교목굴취/3. 근원직경	보완	신규	동해시	품재검토
C_005	토목	4장 조경공사	4-4-2교목식재/2. 흉고직경	보완	신규	동해시	품재검토
C_006	토목	4장 조경공사	4-5-2수간보호	보완	이월	건설연	중장기
C_007	토목	4장 조경공사	4-5-3관수/1. 인력관수	보완	이월	건설연	중장기
C_008	토목	4장 조경공사	4-5-3관수/2. 살수차에 의한관수	보완	이월	건설연	중장기
C_009	토목	4장 조경공사	4-5-5시비/2. 관목시비	보완	이월	건설연	중장기
C_010	토목	4장 조경공사	4-5-5시비/3. 잔디시비	보완	이월	건설연	중장기
C_011	토목	4장 조경공사	4-5-6약제살포/2. 잔디약제살포	신설	신규	건설연	품신설
C_012	토목	7장 돌쌓기혈기	7-1-3전석쌓기	보완	신규	경상남도	규격추가
C_013	토목	10장 기계화시공	10-12롤러/작업능력[주]	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
C_014	토목	10장 기계화시공	10-12롤러/1. 다짐기계	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
C_015	토목	10장 기계화시공	10-12롤러/2. 소요다짐	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
C_016	토목	10장 기계화시공	10-12롤러/3. 작업효율	보완	신규	포항시	복합슬래그추가
C_017	토목	10장 기계화시공	10-38지반개량사항타설/1. 적용범위	보완	신규	건설연	중장기
C_018	토목	10장 기계화시공	10-38지반개량사항타설/2/가. 싸이클시간	보완	신규	건설연	중장기
C_019	토목	10장 기계화시공	10-38지반개량사항타설/2/나/(1)표준작업효율	보완	신규	건설연	중장기
C_020	토목	10장 기계화시공	10-38지반개량사항타설/2/나/(2)현장여건에따른보정계수	보완	신규	건설연	중장기
C_021	토목	10장 기계화시공	10-38지반개량사항타설/3. 제압비율	보완	신규	건설연	중장기
C_022	토목	10장 기계화시공	10-38지반개량사항타설/4. 장비의조합	보완	신규	건설연	중장기
C_023	토목	10장 기계화시공	10-42그래브준설선	보완	신규	건설연	중장기

C_024	토목	10장 기계화시공	10-42그래브준설선/1. 체적환산계수	보완	신규	건설연	중장기
C_025	토목	10장 기계화시공	10-42그래브준설선/2. 버킷계수	보완	신규	건설연	중장기
C_026	토목	10장 기계화시공	10-42그래브준설선/3. 1회싸이클시간	보완	신규	건설연	중장기
C_027	토목	10장 기계화시공	10-42그래브준설선/4. 작업효율	보완	신규	건설연	중장기
C_028	토목	10장 기계화시공	10-43쇄암선(중추식)	보완	신규	건설연	중장기
C_029	토목	10장 기계화시공	10-43쇄암선(중추식)/1. 1분당쇄암면적(S)	보완	신규	건설연	중장기
C_030	토목	10장 기계화시공	10-43쇄암선(중추식)/2. 1cmd쇄암하는데필요한낙추횟수(n)	보완	신규	건설연	중장기
C_031	토목	10장 기계화시공	10-43쇄암선(중추식)/3. 작업효율	보완	신규	건설연	중장기
C_032	토목	12장 도로포장	12-3-1아스팔트표층/2/가. 인력식	보완	신규	전문건설	규격추가
C_033	토목	12장 도로포장	12-3-1아스팔트표층/2/나. 기계시공	보완	신규	전문건설	규격추가
C_034	토목	12장 도로포장	12-3-1아스팔트표층/3/가. 개질아스팔트	보완	신규	전문건설	규격추가
C_035	토목	12장 도로포장	12-3-1아스팔트표층/3/나. 투배수포장	보완	신규	전문건설	규격추가
C_036	토목	12장 도로포장	12-3-3/1. 보도용블록포장	보완	이월	전문건설, 서울시, 부산시	품보완
C_037	토목	12장 도로포장	12-4-1/1/가. 연속구간	보완	신규	전문건설	의미명확화
C_038	토목	12장 도로포장	12-4-1/1/나. 불연속구간	보완	신규	전문건설	의미명확화
C_039	토목	12장 도로포장	12-4-1/3. 아스팔트덧씌우기	보완	신규	전문건설	규격추가
C_040	토목	12장 도로포장	12-6-2차선도색/3. 용착수동식	보완	이월	서울시	주기보완
C_041	토목	12장 도로포장	12-6-2차선도색/4. 용착기계식	신설	신규	도로교통안전시설협회	품신설
C_042	토목	13장 하천공사	13-지오셀호안보호공	신설	신규	전문건설	품신설
C_043	토목	14장 항만공사	14-3-2블록거치/1. 일반블록거치	보완	이월	건설연	중장기
C_044	토목	14장 항만공사	14-3-2블록거치/2. 소파블록거치	보완	이월	건설연	중장기
C_045	토목	15장 터널공사	15-2터널여굴량	보완	신규	전문건설	기준보완
C_046	토목	15장 터널공사	15-7터널전단면뿔기	보완	신규	건설연	직종삭제
C_047	토목	19장 관부설접합	19-1-3파형강관부설밀접합	보완	신규	건설연	재료명삭제
C_048	토목	19장 관부설접합	19-2-4유지관리/4. 오수관거청소	신설	신규	충청남도	품신설
C_049	토목	21장 측량	21-44지적재조사측량	신설	이월	지적공사	품신설

□ D그룹 : 총 75항목 (신설 : 2, 보완 : 73)

번호	그룹	분야	항 목 명	구분1	구분2	요청기관	내용
D_001	건축	4장 조경공사	4-3-1관목굴취	보완	신규	동해시	품재검토
D_002	건축	4장 조경공사	4-3-2관목식재/1. 단식	보완	신규	동해시	품재검토
D_003	건축	4장 조경공사	4-3-2관목식재/2. 군식	보완	신규	동해시	품재검토
D_004	건축	4장 조경공사	4-4-1교목굴취/3. 근원직경	보완	신규	동해시	품재검토
D_005	건축	4장 조경공사	4-4-2교목식재/2. 흉고직경	보완	신규	동해시	품재검토
D_006	건축	4장 조경공사	4-5-2수간보호	보완	이월	건설연	중장기
D_007	건축	4장 조경공사	4-5-3관수/1. 인력관수	보완	이월	건설연	중장기
D_008	건축	4장 조경공사	4-5-3관수/2. 살수차에의한관수	보완	이월	건설연	중장기
D_009	건축	4장 조경공사	4-5-5시비/2. 관목시비	보완	이월	건설연	중장기
D_010	건축	4장 조경공사	4-5-5시비/3. 잔디시비	보완	이월	건설연	중장기
D_011	건축	4장 조경공사	4-5-6약제살포/2. 잔디약제살포	신설	신규	건설연	품신설
D_012	건축	11장 목공사	11-목재데크	신설	신규	경상남도	품신설
D_013	건축	11장 목공사	11-1먹매김	보완	신규	건설연	중장기
D_014	건축	11장 목공사	11-2지붕틀/1. 절충식(일본식)	보완	신규	건설연	중장기
D_015	건축	11장 목공사	11-2지붕틀/2. 서양식	보완	신규	건설연	중장기

D_016	건축	11장 목공사	11-2지붕틀/3. 지붕널덮기	보완	신규	건설연	중장기
D_017	건축	11장 목공사	11-3마루틀/1. 마루틀설치	보완	신규	건설연	중장기
D_018	건축	11장 목공사	11-3마루틀/2. 마루널깔기	보완	신규	건설연	중장기
D_019	건축	11장 목공사	11-4반자들	보완	신규	건설연	중장기
D_020	건축	11장 목공사	11-5건축물내부목공사/1. 벽체띠장설치	보완	신규	건설연	중장기
D_021	건축	11장 목공사	11-5건축물내부목공사/2. 간막이벽설치공사	보완	신규	건설연	중장기
D_022	건축	11장 목공사	11-5건축물내부목공사/3. 벽체합판붙임	보완	신규	건설연	중장기
D_023	건축	11장 목공사	11-5건축물내부목공사/4. 수장합판붙임	보완	신규	건설연	중장기
D_024	건축	15장 미장공사	15-1-2모르타르바름/1. 인력바름	보완	신규	건설연	규격추가
D_025	건축	17장 칠공사	17-1칠면적배수	보완	신규	건설연	중장기
D_026	건축	17장 칠공사	17-2바탕만들기/1. 목재면	보완	신규	건설연	중장기
D_027	건축	17장 칠공사	17-2바탕만들기/ 2. 콘크리트, 모르타르, 플라스틱면	보완	신규	건설연	중장기
D_028	건축	17장 칠공사	17-2바탕만들기/3. 철재면	보완	신규	건설연	중장기
D_029	건축	17장 칠공사	17-2바탕만들기/4. 아연도금면	보완	신규	건설연	중장기
D_030	건축	17장 칠공사	17-2바탕만들기/5. 석고보드면	보완	신규	건설연	중장기
D_031	건축	17장 칠공사	17-3조합유성페인트칠/1. 붓칠	보완	신규	건설연	중장기
D_032	건축	17장 칠공사	17-3조합유성페인트칠/2. 로울러칠	보완	신규	건설연	중장기
D_033	건축	17장 칠공사	17-4녹막이페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
D_034	건축	17장 칠공사	17-5에나멜칠	보완	신규	건설연	중장기
D_035	건축	17장 칠공사	17-6수성페인트/1. 로울러칠	보완	신규	건설연	중장기
D_036	건축	17장 칠공사	17-6수성페인트/2. 붓칠	보완	신규	건설연	중장기
D_037	건축	17장 칠공사	17-6수성페인트/3. 뿔칠	보완	신규	건설연	중장기
D_038	건축	17장 칠공사	17-7바니시및락카칠/1. 바니시	보완	신규	건설연	중장기
D_039	건축	17장 칠공사	17-7바니시및락카칠/2. 크리어락카칠	보완	신규	건설연	중장기
D_040	건축	17장 칠공사	17-7바니시및락카칠/3. 락카에나멜칠	보완	신규	건설연	중장기
D_041	건축	17장 칠공사	17-8오일스테인칠	보완	신규	건설연	중장기
D_042	건축	17장 칠공사	17-9무늬코트	보완	신규	건설연	중장기
D_043	건축	17장 칠공사	17-10알루미늄페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
D_044	건축	17장 칠공사	17-11목재방부제칠	보완	신규	건설연	중장기
D_045	건축	17장 칠공사	17-12기존건축물의바탕만들기	보완	신규	건설연	중장기
D_046	건축	17장 칠공사	17-13분타일/1. 아크릴계분타일	보완	신규	건설연	중장기
D_047	건축	17장 칠공사	17-13분타일/2. 에폭시계분타일	보완	신규	건설연	중장기
D_048	건축	17장 칠공사	17-14에폭시페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
D_049	건축	17장 칠공사	17-15낙서방지용페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
D_050	건축	17장 칠공사	17-16걸레받이용페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
D_051	건축	17장 칠공사	17-17콘크리트면뿔칠	보완	신규	전문건설	시설물추가
D_052	건축	18장 수장공사	18-1바닥깔기/1. 아스팔트타일	보완	신규	건설연	중장기
D_053	건축	18장 수장공사	18-1바닥깔기/2. 리노륨타일	보완	신규	건설연	중장기
D_054	건축	18장 수장공사	18-1바닥깔기/3. 비닐랙스타일및비닐타일	보완	신규	건설연	중장기
D_055	건축	18장 수장공사	18-1바닥깔기/4. 리노륨	보완	신규	건설연	중장기
D_056	건축	18장 수장공사	18-1바닥깔기/5. 카페트깔기	보완	신규	건설연	중장기
D_057	건축	18장 수장공사	18-1바닥깔기/6. 계단비닐시트깔기	보완	신규	건설연	중장기
D_058	건축	18장 수장공사	18-1바닥깔기/7. 목재마루	보완	신규	건설연	중장기
D_059	건축	18장 수장공사	18-2벽판및반자지붙임/1. 아코스틱텍스	보완	신규	건설연	중장기
D_060	건축	18장 수장공사	18-2벽판및반자지붙임/2. 석고판뿔붙임	보완	신규	건설연	중장기
D_061	건축	18장 수장공사	18-2벽판및반자지붙임/3. 석고판본드붙임	보완	신규	건설연	중장기
D_062	건축	18장 수장공사	18-2벽판및반자지붙임/4. 코르크	보완	신규	건설연	중장기
D_063	건축	18장 수장공사	18-2벽판및반자지붙임/5. 샌드위치 (단열)패널설치	보완	신규	건설연	중장기

D_064	건축	18장 수장공사	18-3도배바름/1. 벽지및반자치	보완	신규	건설연	중장기
D_065	건축	18장 수장공사	18-3도배바름/2. 장판지	보완	신규	건설연	중장기
D_066	건축	18장 수장공사	18-3도배바름/3. 창호지	보완	신규	건설연	중장기
D_067	건축	18장 수장공사	18-4조립식온돌아공이설치	보완	신규	건설연	중장기
D_068	건축	18장 수장공사	18-5콘크리트씰설치	보완	신규	건설연	중장기
D_069	건축	18장 수장공사	18-6단열재설치/1. 발포폴리스티렌(스티로폼)	보완	신규	건설연	중장기
D_070	건축	18장 수장공사	18-6단열재설치/2. 암면판설치	보완	신규	건설연	중장기
D_071	건축	18장 수장공사	18-6단열재설치/3. 우레아폼충전	보완	신규	건설연	중장기
D_072	건축	18장 수장공사	18-6단열재설치/4. 방습필름설치	보완	신규	건설연	중장기
D_073	건축	18장 수장공사	18-7걸레받이붙임/1. 테라조, 합성수지계및중밀도섬유판(MDF)	보완	신규	건설연	중장기
D_074	건축	18장 수장공사	18-8흡음판설치	보완	신규	건설연	중장기
D_075	건축	18장 수장공사	18-9외벽단열공법	보완	신규	건설연	중장기

□ E그룹 : 총 41항목 (신설 : 2, 보완 : 39)

번호	그룹	분야	항 목 명	구분1	구분2	요청기관	내용
E_001	설비	II편1장 공통공사	1-3-2함석마감밸브보온	보완	이월	건설연	중장기
E_002	설비	II편1장 공통공사	1-4/1-4-3녹막이페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
E_003	설비	II편1장 공통공사	1-4/1-4-4조합페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
E_004	설비	II편1장 공통공사	1-4/1-4-5알루미늄페인트칠	보완	신규	건설연	중장기
E_005	설비	II편1장 공통공사	1-4/1-4-7수성페인트칠/1. 롤러칠	보완	신규	건설연	중장기
E_006	설비	II편1장 공통공사	1-4/1-4-7수성페인트칠/2. 붓칠	보완	신규	건설연	중장기
E_007	설비	II편1장 공통공사	1-4/1-4-7수성페인트칠/3. 뽕칠	보완	신규	건설연	중장기
E_008	설비	II편1장 공통공사	1-6-1펌프설치/2. 우물속수중펌프	보완	이월	건설연	중장기
E_009	설비	II편1장 공통공사	1-7송풍기설치	보완	이월	건설연	중장기
E_010	설비	II편2장 공기조화	2-연도설치	신설	신규	한국방송통신대학	품신설
E_011	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-1덕트용재료/ 1. 각형덕트(인력덕트)	보완	신규	건설연	중장기
E_012	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-1덕트용재료/ 2. 원형덕트(인력덕트용)	보완	신규	건설연	중장기
E_013	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-1덕트용재료/ 3. 각형덕트(기계덕트)	보완	신규	건설연	중장기
E_014	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-2덕트제작및설치/ 1. 각형덕트(인력덕트)	보완	신규	건설연	중장기
E_015	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-2덕트제작및설치/ 2. 각형덕트(기계덕트)	보완	신규	건설연	중장기
E_016	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-2덕트제작및설치/ 3. 원형덕트(인력덕트)	보완	신규	건설연	중장기
E_017	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-2덕트제작및설치/ 4. 스테인레스덕트(기계덕트)	보완	신규	건설연	중장기
E_018	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-3스파이럴덕트	보완	신규	건설연	중장기
E_019	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-4플렉시블덕트	보완	신규	건설연	중장기
E_020	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-5취출구	보완	신규	건설연	중장기
E_021	설비	II편2장 공기조화	2-4/2-4-6흡입구및댐퍼	보완	신규	건설연	중장기

E_022	설비	II 편2장 공기조화	2-4/2-4-7덕트플렉시블조인트	보완	신규	건설연	중장기
E_023	설비	II 편2장 공기조화	2-4/2-4-8PVC덕트제작설치/ 1.PVC덕트용재료	보완	신규	건설연	중장기
E_024	설비	II 편2장 공기조화	2-4/2-4-8PVC덕트제작설치/ 2.PVC덕트제작, 설치	보완	신규	건설연	중장기
E_025	설비	II 편2장 공기조화	2-4/2-4-9전실제연급기뎀퍼설치	보완	신규	건설연	중장기
E_026	설비	II 편4장 가스설비	4-원격식가스미터기설치	신설	이월	내공사	품신설
E_027	설비	II 편4장 가스설비	4-1배관공사/4-1-1구배조정측량	보완	신규	건설연	중장기
E_028	설비	II 편4장 가스설비	4-1배관공사/4-1-2가스관표시용비닐끼우기	보완	신규	건설연	중장기
E_029	설비	II 편4장 가스설비	4-1배관공사/4-1-3강관부설	보완	신규	건설연	중장기
E_030	설비	II 편4장 가스설비	4-1배관공사/4-1-4공급관및내관	보완	신규	건설연	중장기
E_031	설비	II 편4장 가스설비	4-1배관공사/4-1-5도시가스강관 (SPP)접합및부설	보완	신규	건설연	중장기
E_032	설비	II 편4장 가스설비	4-1배관공사/4-1-6G형관접합및부설 (도시가스배관)	보완	신규	건설연	중장기
E_033	설비	II 편4장 가스설비	4-1배관공사/4-1-7PE관접합및부설	보완	신규	건설연	중장기
E_034	설비	II 편4장 가스설비	4-2부속기기설치/4-2-1분기공	보완	신규	건설연	중장기
E_035	설비	II 편4장 가스설비	4-2부속기기설치/4-2-2밸브설치	보완	신규	건설연	중장기
E_036	설비	II 편4장 가스설비	4-2부속기기설치/4-2-3가스미터설치	보완	신규	건설연	중장기
E_037	설비	II 편4장 가스설비	4-3기밀시험/4-3-1G형관기밀시험	보완	신규	건설연	중장기
E_038	설비	II 편4장 가스설비	4-3기밀시험/4-3-2강관기밀시험	보완	신규	건설연	중장기
E_039	설비	II 편4장 가스설비	4-3기밀시험/4-3-3내관기밀시험	보완	신규	건설연	중장기
E_040	설비	II 편4장 가스설비	4-3기밀시험/4-3-4공급관기밀시험	보완	신규	건설연	중장기
E_041	설비	II 편4장 가스설비	4-4시험정화	보완	신규	건설연	중장기

1-4 수량의 계산 /7.

□ 요청기관 : 건설기술연구원

□ 요청사유 :

- 콘크리트구조물의 말뚝머리, 볼트구멍, 이음줄눈간격 등의 수량을 구조물의 체적과 면적의 수량에서 공제하지 않는 것은 과거 수량산출방법이 부정확할 때의 기준임.
- 설계의 디지털화 등으로 상기 사항들의 수량은 정확하게 산출이 가능하므로 현행 표준품셈에 존치시킬 필요가 없음.

□ 개정구분

- 보완[토목/건축/설비 : A그룹]

□ 현행품셈 :

- p.50, 732, 980

□ 요구사항 및 검토내용

- 콘크리트구조물중의 말뚝머리, 볼트의 구멍, 모따기 또는 물구멍, 이음줄눈의 간격, 포장공중의 1개소당 0.1m² 이하의 구조물 자리, 강구조물의 리벳구멍, 철근콘크리트중의 철근, 조약돌 중의 말뚝체적 및 책동목 등의 수량산출시 공제사항 삭제
 - ☞ 상기재료 수량산출기준시 공제여부는 설계자의 재량사항이며, 표준품셈에서 공제여부를 명기할 필요 없음.
 - ☞ 해당조항 삭제 필요함.

1-9 재료의 할증률/2.노상 및 노반재료
 1-10 재료의 단위중량
 10-12 롤러/작업능력[주]
 /1.다짐기계의 유효다짐폭과 다짐속도
 /2.소요다짐 횟수 및 다짐두께
 /3.작업효율

요청기관 : 포항시

요청사유 :

- **복합슬래그**는 철광석을 이용하여 고로에서 선철을 제조하는 과정에서 발생되는 부산물인 고로슬래그와 선철(쇳물)을 정련하는 공정에서 발생하는 제강슬래그를 혼합한 슬래그임
- 복합슬래그는 도로기층 및 보조기층재로 활용되는 제품으로써
 - 장점은 수경성으로 인한 지지력의 증가 등으로 인하여 이미 노반재로서 우수성과 경제성이 검증되어 각종 도로건설공사에 포장재로 상용화되어 널리 활용되고 있음
 - 그러나, 관련 기준이 없어 설계 및 시공·감리 업무에 어려움이 있으므로 건설공사 표준품셈에 반영 필요

개정구분

- 보완[토목/건축 : A,C그룹]

현행품셈 :

- p.55, 59, 254~257

요구사항 및 검토내용

- “1-9 재료의 할증률/2.노상 및 노반재료”의 현행
 「부순돌·자갈·막자갈」 ⇒ 「부순돌·자갈·막자갈·**복합슬래그**」 로 보완요구
- “1-10 재료의 단위중량”의 현행
 「고로슬래그부순돌」 ⇒ 「고로슬래그부순돌·**복합슬래그**」 로 보완요구
- “10-12 롤러”의 현행
 「역질토」 ⇒ 「역질토·**복합슬래그**」 로, 「보조기층」 ⇒ 「보조기층·**복합슬래그**」 로
 「기층」 ⇒ 「기층·**복합슬래그**」 로 보완요구

☞ 해당재료 추가할 것인지 의견수렴 요구됨.

2-10 건축물 현장정리

□ 요청기관 : 한국건설기술연구원

□ 요청사유 :

○ 단위(연면적 m^2)의 적용범위 명확화

□ 개정구분

○ 보완[토목/건축/설비 : B그룹]

□ 현행품셈 :

○ p.98, 780, 1,030

□ 요구사항 및 검토내용

○ “2-10 건축물 현장정리”의 적용단위가 「연면적 m^2 」로 되어 있어 건축법상 연면적의 개념(용적을 산정시)과 혼돈이 있어 이를 「 m^3 」로 수정하여 제시함이 필요함.

☞ “건축법 시행령 119조 면적 등의 산정방법 4.연면적”

하나의 건축물 각 층의 바닥면적의 합계로 하되, 용적을 산정할 때에는 다음 각 목에 해당하는 면적은 제외한다.

가. 지하층의 면적

나. 지상층의 주차용(해당 건축물의 부속용도인 경우만 해당한다.)으로 쓰는 면적

다. 삭제<2012.12.12.>

라. 삭제<2012.12.12.>

마. 제34조제3항 및 제4항에 따라 초고층 건축물과 준초고층 건축물에 설치하는 피난안전구역의 면적

바. 제40조제3항제2호에 따라 건축물의 경사지붕 아래에 설치하는 대피공간의 면적

☞ 표준품셈의 현장정리는 건축법상 연면적(용적을 산정시 기준)과는 차이가 있으며, 실제 현장정리가 필요한 면적(m^3)으로 적용하는 것이 명확할 것으로 판단되므로 [연면적 $m^2 \rightarrow m^3$]로 수정할 필요가 있음.

3-2 인력 흠 다지기

요청기관 : 한국건설기술연구원

요청사유 :

○ "3-2 인력 흠 다지기"의 구분에 직종구분이 없어 적용상에 혼돈을 초래함.

개정구분

○ 보완[토목/건축 : B그룹]

현행품셈 :

○ p.111

요구사항 및 검토내용

○ "3-2 인력 흠 다지기"의 구분에 직종구분이 없어 적용상에 혼돈을 초래하므로 이에 대한 직종추가 필요함.

☞ 해당품은 1970년 이전에 제정된 품으로 제정당시에 직종이 없었던 것으로 확인되며, 유사공종인 "3-1-3 터파기/1.인력터파기(토사)"에서 직종이 보통인부인 것으로 미루어 본 항목도 보통인부로 추정됨.

3-9 비탈면 보강공 /1.장비조립해체
2.작업능력
4.인장

요청기관 : 전문건설협회

요청사유 :

- 비탈면보강공은 작업높이, 경사도, 작업공간, 작업공정, 지형.지층 등 현장 작업조건에 따라 작업능력이 상이하고 그에 따른 다양한 천공장비[크롤러드릴(유압식, 공기식), 소형천공기]가 활용되며 작업방식도 지상작업과 고소작업, 비계설치에 의한 작업 등으로 다양
- 그러나, 비탈면보강공 표준품셈 개정('14. 1. 1)은 작업조건이 평이한 일반적 현장작업(지상층)을 기준하여 작성되어 작업조건이 취약한 산악지 및 도로사면 대각기 등에 주로 적용되는 대형크레인(최대250t)에 의한 고소작업, 비계설치 작업조건 등의 작업조건 반영 필요
- 유압식크롤러드릴은 풍화암, 발파암과 같은 층이 두꺼운 암발파 등에 주로 사용되는 장비로 토사층에는 아주 제한적으로 활용되고 있으며, 비탈면보강공 천공에 활용되는 장비는 공기식 크롤러드릴 사용이 대부분(98%이상)으로 이에 따른 작업능력 등 품 보완 필요
- 비탈면 보호공도 토층의 상태에 따라 그라우팅 후 인장하는 앵커 활용이 일반적이므로 이에 대한 품 신설이 필요하며, 장비의 조립.해체작업은 반복적으로 발생하므로 설계에 반영할 수 있도록 적용기준 보완 필요

개정구분

- 보완/신설[토목 : B그룹]

현행품셈 :

- p.117

□ 요구사항 및 검토내용

- 장비조립·해체 적용기준 보완
 - 조립·해체 등 반복적 사용이 가능하도록 명확히 제시

- 비탈면보강공 작업능력 재검토
 - 크롤러드릴 사용 작업능력
 - 대형크레인에 의한 고소작업 품 반영
 - 작업공간 협소로 크롤러드릴 사용 불가능한 경우
 - 대형크레인 설치가 불가하여 비계설치에 의한 작업 품 반영
 - 기존사면보강, 크레인 설치공간 부족 등 비계설치하여 작업하는 경우

- 인장 품 추가 반영
 - 그라우팅 후 인장하는 앵커 작업 품 반영

☞ 요청기관(전문건설협회) 해당항목 설명 필요함.

4-3-1 관목굴취

4-3-2 관목식재/1.단식, 2.군식

4-4-1 교목굴취/3.근원(흉고)직경에 의한 굴취

4-4-2 교목식재/2.흉고(근원)직경에 의한 식재

요청기관 : 동해시

요청사유 :

- 굴취와 식재 현재 기준(2013년개정품)이 지나치게 과다함
- 규격별 품의 차이가 너무 많음

개정구분

- 보완[토목/건축 : C,D그룹]

현행품셈 :

- p.121~126

요구사항 및 검토내용

- “4-3-1 관목굴취”에서 관목류는 대체로 재배품을 굴취하는 것으로 실제 현장에서 작업능력을 측정한 결과 현행품이 과다하며, 규격(나무높이)간 품차이가 크게 발생되지 않음.

- ☞ 본 품은 재배지 굴취기준이 아니며, 현장에서 일부 발생하는 **관목이식 작업을 기준으로 제시**되었음.
- ☞ 굴취작업은 **조경공사표준시방서에서 정하는 바에 따라** 분 보호를 위한 준비, 분 형성, 운반조건 등을 고려하여 수행해야 함.(공통사항)
- ☞ 본 품은 굴취현장의 이식조건에 따른 **전문인력이 투입된 기준(공통사항)**으로 재배지에서 동일수종을 대규모로 굴취하는 경우와 생산성에 차이가 발생할 수 있음.
- ☞ 나무높이 규격별 품은 2013년 품셈개정시 **현장실사 자료와 기존품셈에서 제시된 규격간 품차이 비율이 동시에 고려**된 사항임.

- 단식을 할 정도의 관목류는 크기가 큰 것으로 교목식재(근원직경) 적용이 바람직하므로 “4-3-2 관목식재 /1.단식” 삭제 요구
 - ☞ 조경유용식 사이목 식재 등에서 **소형규격의 관목식재가 발생되고 있음.**
- “4-3-2 관목식재/2.군식” 실제 현장에서 작업능력을 측정한 결과 현행품이 과다하며, 규격(나무높이)간 품차이가 크게 발생되지 않음.
 - ☞ 상기 관목굴취와 동일 의견임.
- “4-4-1 교목굴취/3.근원(홍고)직경에 의한 굴취”에서 작은규격(4~14cm)의 품이 과다하며, 조형으로 관리되는 관목류 굴취를 위해 근원직경 2cm 굴취도 필요함.
 - ☞ 조경공사표준시방서 준수(공통사항) 및 전문인력투입(공통사항) 등을 기준으로 조사하여 제시되었음.
 - ☞ 현행 품에서 **최소규격을 4cm이하로 제시하고 있으므로 2cm규격 추가는 불필요할 것으로 판단됨.**
- “4-4-2 교목식재/2.홍고(근원)직경에 의한 식재”에서 작은규격(4~14cm)의 품이 과다하며, 조형으로 관리되는 관목류 식재를 위해 근원직경 2cm 굴취도 필요함.
 - ☞ 조경공사표준시방서 준수(준비, 터파기, 식재, 지주목세우기, 물주기 등) 및 전문인력투입(공통사항) 등을 기준으로 조사하여 제시되었음.
 - ☞ 현행 품에서 **최소규격을 4cm이하로 제시하고 있으므로 2cm규격 추가는 불필요할 것으로 판단됨.**
- “4-4-1 교목굴취/3.근원(홍고)직경에 의한 굴취”와 “4-4-2 교목식재/2.홍고(근원)직경에 의한 식재”의 규격을 일원화 시킬 필요가 있음. 산림청에서 발행한 재적.중량표 및 임분수확표 중 “별근직경에의한 가슴높이 지름의 추정 모형”에 따라 표를 참조하여도 현재와 같이 표를 구분할 필요는 없음.
 - ☞ **수종의 거래규격 특성(조경수협회 및 조달청 거래)을 고려하여 반영한 사항임**
 - * 굴취작업 : 근원을 기준으로 계상하는 것이 원칙적임
 - * 식재작업 : 수종에 따라 근원 또는 홍고직경을 제시하고 있음

4-5-6 약제살포 /2.잔디약제살포

요청기관 : 한국건설기술연구원

요청사유 :

- 2013년 표준품셈 개정시 수목류 대상 약제살포는 조사.개정하였으나, 잔디류 약제살포는 미조사되어 개정이 이루어지지 않음.

개정구분

- 보완[토목/건축 : C,D그룹]

현행품셈 :

- p.132

요구사항 및 검토내용

- 잔디류 약제살포 추가조사 보완

☞ 잔디류 약제살포는 제초재 위주이므로 수목류 살포(고압살포) 기준과 달리 동력 분무기를 저압으로 설정 후 조심스럽게 작업하는 것이 원칙임.

☞ 잔디전용 약제살포를 추가조사하여 관련품 제시가 필요함.

7-1-3 전석쌓기

□ 요청기관 : 경상남도

□ 요청사유 :

- 표준품셈 상에는 0.5^{m³}급 전석쌓기 품만 있어, 실제 소하천 등 호안으로 많이 사용되는 0.3^{m³}급 전석쌓기 품이 없어, 일부 시군 및 설계사에서는 부피기준으로($0.3\text{m}^3 \div 0.5\text{m}^3 = 60\%$) 과소하게 적용하고, 일부에서는 0.5^{m³}단가를 적용하여 과다하게 적용되고 있음.

□ 개정구분

- 보완 [토목 : C그룹]

□ 현행품셈 :

- p.219

□ 요구사항 및 검토내용

- 0.3^{m³}급 전석도 “7-1-1 메쌓기, 7-1-2 찰쌓기”와 같이 뒷길이(cm)로 구분하여 적용
- 현행 0.5^{m³}급 전석쌓기 품에 0.3^{m³}급 추가 보완 요구

구분	과다계상 (0.5 ^{m³} 급 적용)	과소계상 (0.5 ^{m³} 급 기준으로 부피비율 계상)	요구사항 (뒷길이 적용)
인력	석 공 : 0.14인	석 공 : 0.084인	석 공 : 0.119인
장비	굴삭기 : 0.43인	굴삭기 : 0.258인	굴삭기 : 0.366인
문제점 및 개선안	0.3 ^{m³} 전석을 0.5 ^{m³} 전석쌓기품 적용하 여 설계 과다계상	단순 체적 비례적용으로 과소계상 ※ $0.3\text{m}^3/0.5\text{m}^3=0.60$ (60%적용)	- 0.3 ^{m³} 뒷길이:0.67m, - 0.5 ^{m³} 뒷길이:0.79m ⇒ $0.67/0.79 \approx 0.848$ (85%적용)
단가	43,631원/m ² (100%)	26,178원/m ² (60%)	37,115원/m ² (85%)

☞ 해당품 보완할 것인지 의견수렴 요구됨.

12-3-1 아스팔트표층

/2. 일반아스팔트포장 /가. 인력식소규모시공
/나. 기계시공

/3. 특수아스팔트포장 /가. 개질아스팔트포장
/나. 투배수포장

12-4-1 일반 및 특수재료 덧씌우기

/3. 아스팔트덧씌우기

요청기관 : 전문건설협회

요청사유 :

- 해당항목 현행 품이 포설두께 7cm이하 또는 7.5cm이하 기준으로 제시되어 있어 포설두께가 이를 초과하는 기준은 적용이 곤란함.

개정구분

- 보완[토목 : C그룹]

현행품셈 :

- p.404~405, 412

요구사항 및 검토내용

- 포설두께 7cm 또는 7.5cm 초과에 대한 시공량 신설

☞ [고속도로공사 전문시방서]

3.7 포 설

이 시방서 8-3절 3.7에 따르며, 다짐 후의 1층 두께는 70 mm 이내가 되도록 포설하여야 한다.

3.8 다 짐

이 시방서 8-3절 3.8에 따르며, 다짐밀도는 9-4절 2.7에서 규정한 기준밀도의 96 % 이상이어야 한다.

- ☞ [고속도로공사 전문시방서]에서는 표층의 경우 다짐 후의 1층 두께가 70mm 이내가 되도록 제시하고 있으므로 본선 7cm이하, 길어깨 7.5cm이하로 제시되고 있는 현행 품셈이 타당하므로 이를 초과하는 기준의 시공량 조사는 불필요할 것으로 판단됨.

12-4-1 일반 및 특수재료 덧씌우기

/1. 절삭 후 아스팔트 덧씌우기

/가. 연속구간

/나. 불연속구간

요청기관 : 전문건설협회

요청사유 :

- 연속/불연속의 정의가 명확치 않아 적용상의 혼돈이 발생되므로 이에 대한 보완이 필요함.
- 연속구간의 경우 밀링깊이 50mm, 70mm로 제시하고 있어, 70mm를 초과하는 기준이 필요하며, 불연속구간의 경우 밀링깊이 기준이 없으므로 이에 대한 기준이 필요함.
- 이면도로 적용을 위한 일일시공량 기준이 필요함.

개정구분

- 보완[토목 : C그룹]

현행품셈 :

- p.410~411

요구사항 및 검토내용

- 연속/불연속 적용범위 재정립, 밀링깊이 명시 및 이면도로 적용기준 요구

☞ 2012년부터 2년연속 개정 요구하였으나 요청기관 실사현장 제공이 미비하여 2013년 12월 심의시 미상정 된 항목임.

☞ [건설공사표준품셈 현장실사 지침(한국건설기술연구원), 국토교통부 승인] 제5조 (희망항목 접수 및 심의안 마련)②항에 따르면 "과거 심의에서 부결된 항목을 재요청할 경우, 심의결과가 자료미비인 경우에는 보완하여 재요청이 가능하나, 표준품셈에 수록이 불필요한 항목으로 부결된 항목은 심의(안)에서 제외하며, 결과는 관련 기관에 통보한다." 로 정하고 있음.

☞ 본 항목은 2년연속 실사미비로 부결처리된 항목이나 요청기관에서 자료를 보완하여 재요청 됨.

※ 요청기관(전문건설협회) 보완자료

○ 연속구간, 불연속구간 적용범위 재정립

- 일반국도, 지방도는 불연속구간 시공량(2,000m²/일)을 적용 해야하나, 시공구간이 1개소라 하여 연속구간인 고속국도의 시공량(5,000m²/일)으로 설계하는 오류 발생

< 설계오류 사례(2013년) >

공사명	항목	규격	설계물량(m ²)	설계내역
공검면 양정리 아스팔트덧씌우기(경북 상주시 공검면 양정리)	절삭 후 아스팔트 덧씌우기	밀링깊이 5cm (연속)	2,560	붙임 참조
시도 10호선 배수로 정비 공사(경기 광주시 곤지암읍 신촌리)	"	"	641	"

■ 양정리 설계내역서

내역서		단위		단위		단위		단위		단위		단위		단위	
1	총공사량	3,906,428	1,953,214	3,906,428	1,953,214	3,906,428	1,953,214	3,906,428	1,953,214	3,906,428	1,953,214	3,906,428	1,953,214	3,906,428	1,953,214
2	공사명	양정리 아스팔트덧씌우기	2,560	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
3	공사명	시도 10호선 배수로 정비	641	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

■ 시도 10호선 설계내역서

| 공종명 | 구분 | 수량 | 단위 | |
|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 도로공사 | 도로공사 | 1 | km |
| 도로공사 | 도로공사 | 1 | km |

○ 이면도로 적용 품 신설 또는 적용방법(할증기준 등) 제시

- 도심 주택가 또는 주요도로 이면에 위치한 도로의 경우 도로 폭이 협소하고, 소량의 작업물량이 여러 개소에 분산되어 이동시간이 과다 소요됨에 따른 작업능률의 현저한 저하로 현행 품 적용이 어려우므로 별도기준 마련 필요

< 현장사례 >

공사명	항목	규격	설계물량(m ²)
2013년도 이면도로 유지보수 공사(서울 강남구청) (삼성동, 개포동 등 10개소)	절삭 후 아스팔트 덧씌우기	밀링깊이 5cm (불연속)	2,000내외

12-6-2 차석도색 /4.용착기계식(자주분사식)

□ 요청기관 : 도로교통안전시설협회

□ 요청사유 :

- 용착 자주식공법은 장비의 구동 속도와 연동하여 조성물의 분출량을 조절하여 시공하는 공법으로 신속성 및 균일한 품질이 제공되고 있음
- 시공시 설치자의 안전을 도와 "2013년 교통노면표시 설치 관리 매뉴얼"에서도 노면표시 설치장비를 기계식으로 설치할 것을 지시하고 있음
- * 그러나, 표준품셈에는 용착기계식(자주분사식)의 관한 품이 제시되어 있지 않아 관련 기준 필요함

□ 개정구분

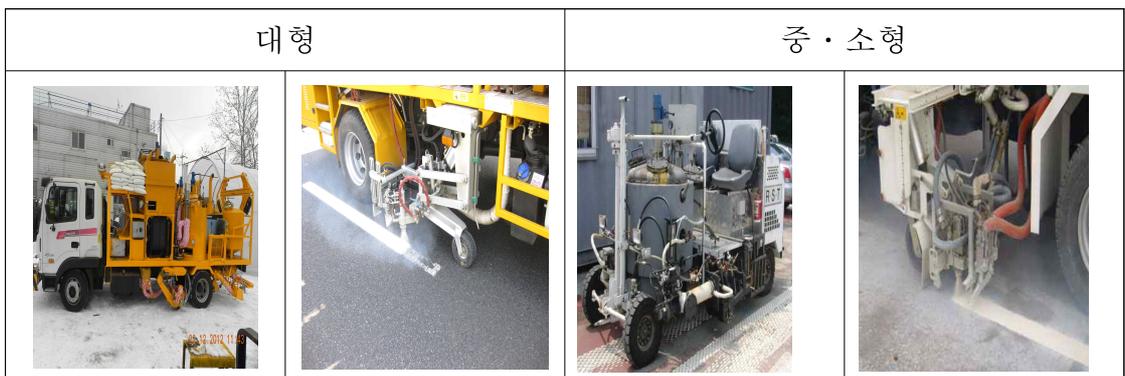
- 신설[토목 : C그룹]

□ 현행품셈 :

- 해당사항 없음.

□ 요구사항 및 검토내용

- 현행 표준품셈에 차선도색관련은 “페인트 수동식”, “페인트 기계식”, “용착 수동식”이 제시되고 있음.



☞ 해당품 신설여부 검토 필요함

13- 지오셀 호안보호공

□ 요청기관 : 전문건설협회

□ 요청사유 :

- 섬유자재(벌집모양 등)의 셀 내부에 토사, 식물재, 돌채움, 유동성 콘크리트 또는 모르타르 등을 포설.타설함으로써 하천 등 호안사면을 형성하는 지오셀 호안 공사에 대한 품 부재
- 국토교통부 하천설계기준에 명시되어 있고, 국토관리청, 수자원공사, 농어촌공사 등 많은 기관에서 활용하고 있으나, 적합한 설계기준도 없고 발주기관 별 적용기준이 상이하여 문제 발생
- 따라서, 지오셀 호안 사면공사 품 신설 필요

□ 개정구분

- 신설[토목 : C그룹]

□ 현행품셈 :

- 해당사항 없음

□ 요구사항 및 검토내용

- 지오셀 호안보호공 품신설
 - 사면정리 및 고르기 → 지오셀 조립·설치(포설, 연결, 고정 등) → 지오셀 내부채움 및 다짐 → 정리·마무리



- ☞ 여러 상표명(한웰, 그린콤, 지오웰, 텐웰, 네오웰 등)으로 자재가 시판되며, 여러 분야(사면공사, 부지조성공사, 도로하부보강공사, 주차장공사 등)에서 시공되고 있음.

- ☞ 해당품 신설여부 검토 필요함

15-2 터널 여굴

□ 요청기관 : 전문건설협회

□ 요청사유 :

- 터널굴착시 발생하는 여굴량은 터널마다 다르고 암석의 종류 및 굴착방법에 따라 큰 차이가 있음에도 불구하고,
- 현행 표준품셈은 여굴량을 획일적으로 제시(15~20cm)하고 있어 설계물량과 실제 시공물량의 현격한 차이로 품셈 적용상 문제점 발생
 - ※ 국내 대부분 터널공사 현장에서 설계상 허용 상한 여굴량(20cm)을 초과하여 여굴 발생
- 2013년 「터널설계에 고려해야 할 지불선에 관한 연구」용역을 통하여 표준 품셈 터널여굴량 개정 필요성과 개선 방안 제시
- 따라서, 터널공사시 여굴량의 현격한 차이로 인해 발생하는 문제 해결을 위하여 표준품셈 여굴량 기준의 개정 필요

□ 개정구분

- 보완[토목 : C그룹]

□ 현행품셈 :

- p.448

□ 요구사항 및 검토내용

- 터널 여굴량 기준 개정
 - 암반 종류별, 굴착방법별 여굴량 제시
 - 경암, 보통암, 연암, 풍화암 등
 - 기계식 굴착, 발파에 의한 굴착 등

※ 참고 : 2012년 터널공사 여굴량 조사결과 대한 자문회의 및 심의결과(한국건설기술연구원)

1. 여굴원인
 - 지질적 특성 / 측량오차 / 시공오차 등의 원인으로 여굴발생
2. 조사방법
 - 내공측량성과와 슷크리트 타설량 분석에 의한 여굴두께 검토
3. 조사결과
 - 여굴 최소화는 터널기술의 핵심적인 기술로서 표준품셈에서 기술적인 사항까지를 고려한 조사 불가능
 - 표준품셈과 비교하여 발생 여굴량이 다소 크게 분석되었으나, 과다 여굴의 발생원인은 다양하며, 발생 원인을 감안하지 않은 시공형태의 결과를 그대로 반영하기에는 한계가 있음
 - 또한, 각 발주기관에서는 공사특성을 반영한 각각의 기준을 운영하고 있음
 - ☞ 현행 여굴기준은 그대로 존치하며, 향후 표준품셈에서 삭제 검토필요

I. 터널여굴관련 자문회의 결과('14. 01.17, 전문건설협회 연구결과 제시기준)

1. 「터널설계에 고려해야 할 지불선에 관한 연구」 결과보고
 - 암반등급이 불량할수록 평균 여굴량의 크기가 증가함
 - 시공현장과 시험 시공현장에서 발생한 여굴량은 모두 허용 여굴량을 초과함
 - 굴진장이 작을수록 평균 여굴량이 증가하고 여굴량의 분산이 증가함
 - 평균 여굴량은 RMR 암반분류 항목인 '무결암의 단축압축강도', 'RQD', '불연속면의 상태', '불연속면의 간격', '불연속면의 방향'과 밀접한 관련이 있었으며, '지하수 상태'와는 큰 관련이 없는 것으로 나타남
 - 5등급 암반의 경우, 발파 굴착에 의한 평균 여굴량은 기계식 굴착에 의한 평균 여굴량의 2.7배 수준으로 나타남

2. 조사결과(제시안)

1) 허용 여굴량 개선 방안 1

- 국내 현황을 실질적으로 반영한 허용 여굴량 정량 기준 개선

구분	아치	측벽	바닥 및 인버트
여굴 두께	$(15\sim 20)\times\alpha\text{cm}$	$(10\sim 15)\times\beta\text{cm}$	$(10\sim 15)\times\gamma\text{cm}$

2) 허용 여굴량 개선 방안 2

- 지질 특성에 따른 여굴량 고려한 정량적 기준은 그대로 두고, 과대 여굴에 대한 계상 기준 마련

구분	아치 (cm)	측벽 (cm)	바닥 및 인버트 (cm)
여굴 두께	15~20	10~15	10~15

[주] 지질 특성에 따라 여굴 두께가 $\Delta\Delta$ cm 이상 발생한 경우 이에 대하여 $\square\square\%$ 를 추가 계상. 최대 여굴 두께는 $\square\square$ cm까지 인정.

3) 현행 기준을 20~25%상향 조정

구분	아치 (cm)	측벽 (cm)	바닥 및 인버트 (cm)
여굴 두께 (현행)	15~20	10~15	10~15
여굴 두께(개선안)	20~25 (~25%▲)	12~18 (20%▲)	13~20 (~25%▲)

3. 자문회의 결과

- 여굴조사는 어떤 방법으로 수행하더라도 현재 기준이상으로 나오므로 연구결과에서 제시한 기준을 반영 필요함
- 선진국과도 여굴량은 많은 차이가 발생되며, 현실에서도 여굴기준이 과소하므로 적극적인 검토 요구됨
- 기술대비 숙련도 측정이 곤란하며, 터널 발파 후 즉각 측정이 어려워 슛크리트 타설량으로 추정하는 실정임
- 여굴발생원인은 굴착Tool에 따라 달라질 수 있음
- 발파분야에서는 여굴감소를 위한 기술적인 사항으로 분류하고 있음
- 품셈의 여굴은 평균값으로, 각각의 원인으로 발생하는 여굴중 순수 여굴량이 어느 정도인지 추정은 한계가 있음
- 여굴은 감독자의 의지에 따라서 적절한 관리를 할 수 있음
- 여굴기준에 대한 개정은 기술적인 사항으로 판단으로 품셈에서 기준제시는 어려울 것으로 판단됨

Ⅱ 검토결과 : 터널여굴량 현행 기준 유지(한국건설기술연구원)

- 터널 여굴량을 현장 조사를 통하여 개정 하는 것은 실질적으로 불가능
 - 지질적 특성(암질, 절리상태, 암반강도, 용수 등)이 매우 다양하고, 현장작업 조건이 다양하여 표준적이 시공조건을 설정하기 어려움
 - 안전사고 및 공기지연 등의 우려로 터널공사 현장에서 직접적인 여굴량 조사는 한계가 있음
- 여굴량은 각 공사, 공단 등, 터널공사와 관련된 발주기관(발파, 기계굴착)에서는 별도의 기준을 정하여 사용 중임
- 여굴기준 개정을 위해서는
 - 터널공사의 기술적 사항(지반조건, 발파, 천공) 및 기술외적인 사항(숙련도 등)까지를 포함한 조사와
 - 개별 공종이 여굴에 미치는 정도 및 굴착방법에 따라 발생하는 여굴 등의 조사 및 분석이 필요함
- * 일련의 과정을 고려할 때 여굴량 조사 및 기준 제시는 품셈에서 개정을 위한 조사범위에 한계성이 있음
- 공사비를 결정하는 요인에는 ①설계기준에 의한 공사물량 ②품셈에 의해 결정되어지는 공종별 단위당 단가로 구분되어지는데,
 - 여굴량의 경우는 ①설계기준에 의한 공사물량에 해당하므로, 설계기준에서 반영할 필요가 있음
- 따라서, 여굴 관련은 설계기준 측면에서 접근할 할 필요가 있을 것으로 판단되며, 관련 기준에서 정비 시 까지 품셈의 여굴량 기준은 현행 유지 필요

15-7 터널 전단면 뚫기

요청기관 : 한국건설기술연구원

요청사유 :

○TBM 운전원의 조수 삭제

개정구분

○ 보완[토목 : C그룹]

현행품셈 :

○ p.454

요구사항 및 검토내용

○ 조수는 2007년도 표준품셈부터 전면 삭제된 직종임.

☞ 해당직종(조수) 삭제 필요함.

19-1-3 파형강관 부설 및 접합

- 요청기관 : 한국건설기술연구원
- 요청사유 :

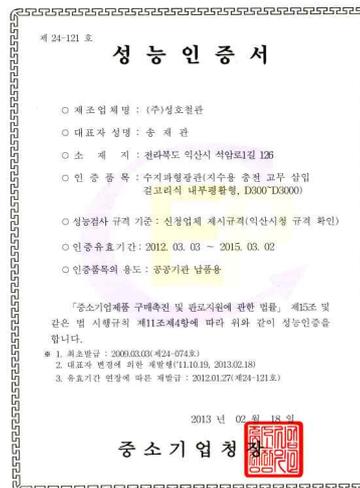
○ 해당항목 [주]⑥의 “수지파형강관”은 특정 제조업체의 고유명사 이므로 삭제 요구함.

- 개정구분
 - 보완[토목 : C그룹]

- 현행품셈 :
 - p.496

- 요구사항 및 검토내용

- “19-1-3 파형강관 부설 및 접합 [주]⑥ 본 품은 수지파형강관 등 개량형 파형강관에 적용이 가능하다.”에서 수지파형강관은 특정업체(건설신기술 214호, 성호철관)의 고유명사로 해당업체에서 삭제 요구함.



☞ “수지파형강관”을 일반화된 명사로의 변경이 필요함.

19-2-4 유지관리 /4.오수관거 청소

□ 요청기관 : 충청남도

□ 요청사유 :

- 현재 하수도관은 기존 합류식에서 분류식 작업이 지속적으로 이루어져 오수관과 우수관이 분리 설치되고 있으므로, 이에 유지관리 관련된 품셈 신설 필요함.

□ 개정구분

- 신설[토목 : C그룹]

□ 현행품셈 :

- 해당사항 없음.

□ 요구사항 및 검토내용

- 현재 하수도관 준설은 우수관을 기준으로 되어 있으며, 오수관거는 시군마다 통일된 기준이 없음.
- 일부 시군에서는 하수도 준설품셈을 준용하여 설계단가를 작성하여 처리하고, 또 일부 시군은 준설량에 대한 단가를 작성하여, 준설량 측정을 통해 처리함.

- ☞ 하수관의 준설작업은 우수관 및 오수관 모두 **유사한 형태의 시공절차임**(고압분사→준설→CCTV조사)
- ☞ 작업대상(준설대상)은 오수관과 우수관이 동일하여 작업방법과 흡입준설차량 또한 동일한 것으로 조사되므로, **세정수가 포함된 준설량 흡입 작업기준인 현행 품이 오수관에서도 동일하게 적용 가능할 것으로 판단됨**
- ☞ 다만 작업량 정산방식이 우수관의 경우, 준설토의 건조 후 중량으로 측정하는 방법을 많이 사용하고 있으므로, 오수관과 차이가 있을 수 있으나 이는 발주기관의 재량사항으로 판단됨.

11- 목재데크(하부철물)

요청기관 : 경상남도

요청사유 :

- 목재데크 하부철물 설치 품을 건축부문 잡철물 제작설치 품(간단) 적용 시 과다하며, 견적단가 적용은 과다견적 및 근거가 없음
⇒ 하부철물의 기능별 제작설치 품에 대한 합리적인 설계적용 기준 마련 필요

개정구분

- 보완 [건축 : D그룹]

현행품셈 :

- 해당사항 없음

요구사항 및 검토내용

- 목재데크(하부철물) 설치품을 현행 건축부문 “7-9 경량형강철골조 조립설치”의 품을 적용할 수 있도록 요구

구 분		인 력	재 료	기 타
품셈 기준	건축14-6 각종 잡철물 제작설치		철 공 27.65 보통인부 0.66 용 접 공 2.60 특별인부 0.74	용 접 봉 18.48kg 산 소 6,300ℓ 아세틸렌 2.8kg 용접기손료 (시간) : 20.83 전력소요량 (kW/h) : 126.0
	요구 사항	건축7-9 경량형강 철골조 조립설치	내력식 비내력식	철공 15.93 철공 12.54

- 현행 표준품셈 목공사에도 해당품이 부재하며, 여러 발주기관에서 품신설이 빈번히 요구되는 항목임.

☞ 2013년 개정희망항목대상선정심의(전문건설협회 요청)에서도 요구되었던 항목으로 품셈 연차별 개정계획에 의거하여 건축 제11장 목공사 개정(2014년 해당)시 수행키로 한 항목임.

15-1-2 모르타르 바름 /1.인력바름

요청기관 : 한국건설기술연구원

요청사유 :

○ 2013년 미장공사의 인력바름 개정시 바닥, 천정, 외벽의 기준이 삭제되어 이를 추가 조사하여 반영코자 함.

개정구분

○ 보완[건축 : D그룹]

현행품셈 :

○ p.935

요구사항 및 검토내용

○ 미장공사의 바닥, 천정, 외벽바르기 품 추자조사 보완

☞ 2013년 현장실사시 바닥, 천정, 외벽 인력바르기 미장공사 기준은 공공공사에서 해당현장이 거의 없어 삭제되었으나, “일부 학교시설물 등에서 발생되고 있다.”라는 의견이 있어 추가 조사하여 보완하고자 함.

17-17 콘크리트면 뽀칠

□ 요청기관 : 전문건설협회

□ 요청사유 :

- 콘크리트면 뽀칠은 2013년 미장공사편 시멘트모르타르 뽀칠 개정시 파생된 항목으로 석재가 포함된 재료의 1회 뽀칠만을 기준하여 칠공사편에 품 신설
- 석재뽀칠은 상업용 건축물, 병원, 학교, 교량 등에 다양하게 활용되고 있으나 공동주택만을 기준하고 있고 바탕면고르기, 프라이머, 코팅 등 공정은 제외되어 있어 적용기준이 불분명하며, 적용 품도 현실과 맞지 않아 문제 발생
- '13년 심의회의시 '14년 상반기 추가 조사하는 조건으로 신설된 항목으로 공동주택을 비롯한 다양한 구조물을 추가조사하여 보완 필요

□ 개정구분

- 보완[건축 : D그룹]

□ 현행품셈 :

- p.958

□ 요구사항 및 검토내용

- 다양한 목적물별로 추가 조사하여 품 보완 필요함.

※ 작업순서 및 절차

- 바탕면 고르기 → 프라이머 → 석재뽀칠 → 코팅(1, 2회) → 마무리(보양제거, 뒷정리 등)

☞ 본 항목의 작업범위는 "공동주택의 외부벽체 시공기준으로 소운반, 비빔, 보양작업, 뽀칠 및 마무리 작업을 포함한다."로 명기하고 있음.

☞ 바탕면고르기, 프라이머, 코팅 작업 등은 현행 품셈의 방수공사편에서 별도로 정하고 있으므로 적용이 가능함.

☞ 요청기관에서 공동주택 외 시설물의 현장제공이 필요함.

2- 연도 설치

요청기관 : 한국방송통신대학교

요청사유 :

- 보일러 및 냉온수기등의 장비가 설치되는 곳은 연소용 연도를 신설하는데 업체 견적외에는 공량을 산출하기 어렵고, 3곳의 견적을 받으면 공량이 모두 다른 문제점이 있음

개정구분

- 신설 [설비 : E그룹]

현행품셈 :

- 해당사항 없음

요구사항 및 검토내용

- 기계실 및 입상피트, 옥상에 설치되는 연도품 신설 요청

☞ 해당품 신설할 것인지 의견수렴 요구됨.

표준품셈 연차별 개정계획에 의거한 적정성 검토

제 3장 토공사(토목,건축)
 제 4장 조경공사(토목,건축), 제5장 기초공사(토목,건축)
 제10장 기계화시공(토목), 제14장 항만공사(토목)
 제11장 목공사(건축), 제17장 철공사(건축)
 제18장 수장공사(건축)
 제Ⅱ편 1장 공통공사(설비) 제Ⅱ편 2장 공기조화(설비)
 제Ⅱ편 3장 위생 및 소화(설비)

1. 개요

- 요청기관 : 한국건설기술연구원
- 요청구분 : 보완
- 개정방법 : 전문기관에 의한 용역수행

2. 개정 목적

- 해당항목 품셈의 적정성 재검토 및 현실화
- 해당항목 보완 및 정비

3. 개정추진 대상

구분		14년 개정대상 항목		
		이월	신규	계
토목	3장 토공사	-	14	14
	4장 조경공사	5	-	5
	5장 기초공사	21	41	62
	10장 기계화시공	-	15	15
	14장 항만공사	2	-	2
	소계	28	70	98
건축	3장 토공사	-	14	14
	4장 조경공사	5	-	5
	5장 기초공사	21	41	62
	11장 목공사	-	11	11
	17장 철공사	-	26	26
	18장 수장공사	-	24	24
소계	26	116	142	
설비	Ⅱ편1장 공통공사	3	6	9
	Ⅱ편2장 공기조화설비공사	-	15	15
	Ⅱ편4장 가스설비공사	-	15	15
	소계	3	36	39
합계		57	222	279

※ 조사상황에 따라서 개정 항목의 증감이 있을 수 있으며, 유사 타공종의 개정이 동반 수행될 수 있음.

■ 표준품셈 연차별 세부 정비계획

구분	2014	2015	2016	2017
토목	.기초(Ⅱ) .항만(Ⅱ)	.도로포장(Ⅰ) .골재채집 .운반 .개간	.가설(Ⅰ) .토공 .철콘(Ⅰ) .도로포장(Ⅱ)	.가설(Ⅱ) .철콘(Ⅱ) .철강.철골 .관부설 .궤도
	* 토공	*가설공사 *철근콘크리트		
건축	.기초(Ⅱ) .목공사 .칠공사 .수장공사	.금속공사 .기타공사 .지붕공사	.가설(Ⅰ) .토공 .철콘(Ⅰ)	.가설(Ⅱ) .철콘(Ⅱ) .철골 .방수
	*토공	*가설공사 *철근콘크리트		
기계설비	.가스설비 .공기조화(Ⅰ)	.공기조화(Ⅱ)	.가설(Ⅰ) .플랜트_공통(Ⅰ)	.가설(Ⅱ) .플랜트_공통(Ⅱ)
		*가설공사		
계	10공종	13공종	9공종	11공종

* 2014~2015년에 수행예정인 “토공사 및 가설공사, 철근콘크리트공사”는 주요항목을 우선적으로 개정

2014년 연차별 검토 신규항목

번호	그룹	분야	대공종	항목명	구분	요청 기관
1	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (1)미진동파쇄기	보완	건설연
2	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (1)미진동파쇄기	보완	건설연
3	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (2)혼합화약류	보완	건설연
4	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (2)혼합화약류	보완	건설연
5	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (3)기계적파쇄	보완	건설연
6	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (3)기계적파쇄	보완	건설연
7	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (4)약액주입	보완	건설연
8	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/가.미진동굴착공법 (4)약액주입	보완	건설연
9	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/ 나.정밀진동제어발파	보완	건설연
10	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/ 나.정밀진동제어발파	보완	건설연
11	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/ 다.소규모진동제어발파	보완	건설연
12	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/ 다.소규모진동제어발파	보완	건설연
13	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/ 라.중규모진동제어발파	보완	건설연
14	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/ 라.중규모진동제어발파	보완	건설연
15	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/마.일반발파	보완	건설연
16	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/마.일반발파	보완	건설연
17	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/바.대규모발파	보완	건설연
18	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/바.대규모발파	보완	건설연
19	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/사.암석절취 (착암기)	보완	건설연
20	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/사.암석절취(착암기)	보완	건설연
21	B	토목	3장토공사	3-1/3-1-2/1/아.암석절취(인력)	보완	건설연
22	B	건축	3장토공사	3-1/3-1-2/1/아.암석절취(인력)	보완	건설연
23	B	토목	3장토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 1.패널설치	보완	건설연
24	B	건축	3장토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 1.패널설치	보완	건설연
25	B	토목	3장토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 2.버팀목설치,해체	보완	건설연
26	B	건축	3장토공사	3-6보강토옹벽/3-6-1패널식/ 2.버팀목설치,해체	보완	건설연

27	B	토목	3장토공사	3-6보강토옹벽/3-6-2블록식	보완	건설연
28	B	건축	3장토공사	3-6보강토옹벽/3-6-2블록식	보완	건설연
29	B	토목	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 1. 시공능력	보완	건설연
30	B	건축	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 1. 시공능력	보완	건설연
31	B	토목	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 2. 편성인원	보완	건설연
32	B	건축	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 2. 편성인원	보완	건설연
33	B	토목	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 3. 사용장비	보완	건설연
34	B	건축	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 3. 사용장비	보완	건설연
35	B	토목	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 4. 시멘트페이스트배합비	보완	건설연
36	B	건축	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 4. 시멘트페이스트배합비	보완	건설연
37	B	토목	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 5. 장비조립및해체	보완	건설연
38	B	건축	5장기초공사	5-5S.C.W공법(SoilCementWall)/ 5. 장비조립및해체	보완	건설연
39	B	토목	5장기초공사	5-6지하연속벽공/ 1. 장비조립, 해체	보완	건설연
40	B	건축	5장기초공사	5-6지하연속벽공/ 1. 장비조립, 해체	보완	건설연
41	B	토목	5장기초공사	5-6지하연속벽공/ 2. 작업편성인원및장비	보완	건설연
42	B	건축	5장기초공사	5-6지하연속벽공/ 2. 작업편성인원및장비	보완	건설연
43	B	토목	5장기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 가. 굴착작업시간(T1)	보완	건설연
44	B	건축	5장기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 가. 굴착작업시간(T1)	보완	건설연
45	B	토목	5장기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 나. 벽체조성소요시간(T2)	보완	건설연
46	B	건축	5장기초공사	5-6지하연속벽공/3. 작업소요시간/ 나. 벽체조성소요시간(T2)	보완	건설연
47	B	토목	5장기초공사	5-7말뚝박기용천공	보완	건설연
48	B	건축	5장기초공사	5-7말뚝박기용천공	보완	건설연
49	B	토목	5장기초공사	5-8말뚝두부정리/5-8-1강관말뚝 두부정리	보완	건설연
50	B	건축	5장기초공사	5-8말뚝두부정리/ 5-8-1강관말뚝두부정리	보완	건설연
51	B	토목	5장기초공사	5-8말뚝두부정리/ 5-8-2콘크리트말뚝두부정리	보완	건설연
52	B	건축	5장기초공사	5-8말뚝두부정리/ 5-8-2콘크리트말뚝두부정리	보완	건설연
53	B	토목	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 1. 장비조립, 해체	보완	건설연
54	B	건축	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/	보완	건설연

				1. 장비조립, 해체		
55	B	토목	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 2. 작업편성인원	보완	건설연
56	B	건축	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 2. 작업편성인원	보완	건설연
57	B	토목	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 3. 편성장비	보완	건설연
58	B	건축	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 3. 편성장비	보완	건설연
59	B	토목	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 4. 작업능력산정	보완	건설연
60	B	건축	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 4. 작업능력산정	보완	건설연
61	B	토목	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 5. 잡재료등손료	보완	건설연
62	B	건축	5장기초공사	5-9매입말뚝공법(S.I.P)/ 5. 잡재료등손료	보완	건설연
63	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/ 가. 장비및인원편성	보완	건설연
64	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/ 가. 장비및인원편성	보완	건설연
65	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/ 나. 작업소요시간	보완	건설연
66	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/1/ 나. 작업소요시간	보완	건설연
67	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 가. 장비및인원편성	보완	건설연
68	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 가. 장비및인원편성	보완	건설연
69	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 나. BIT소모율	보완	건설연
70	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 나. BIT소모율	보완	건설연
71	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 다/(1)굴착작업시간(T1)	보완	건설연
72	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 다/(1)굴착작업시간(T1)	보완	건설연
73	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 다/(2)말뚝조성작업시간(T2)	보완	건설연
74	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-1R.C.D공법/2/ 다/(2)말뚝조성작업시간(T2)	보완	건설연
75	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/1. 장비및인원편성	보완	건설연
76	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/1. 장비및인원편성	보완	건설연
77	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/2. BIT소모율	보완	건설연
78	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/2. BIT소모율	보완	건설연
79	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/3/가. 굴착시간(T1)	보완	건설연

80	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/3/가. 굴착시간(T1)	보완	건설연
81	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	건설연
82	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-2요동식올케이싱말뚝 공법/3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	건설연
83	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/1. 장비및인력편성	보완	건설연
84	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/1. 장비및인력편성	보완	건설연
85	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/2. CUTTINGBIT소모율	보완	건설연
86	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/2. CUTTINGBIT소모율	보완	건설연
87	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/3/가. 굴착시간(T1)	보완	건설연
88	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/3/가. 굴착시간(T1)	보완	건설연
89	B	토목	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	건설연
90	B	건축	5장기초공사	5-10/5-10-3전회전식올케이싱말 뚝공법/3/나. 말뚝조성시간(T2)	보완	건설연
91	B	토목	5장기초공사	5-11팽이말뚝기초공법	보완	건설연
92	B	건축	5장기초공사	5-11팽이말뚝기초공법	보완	건설연
93	B	토목	5장기초공사	5-12매트부설	보완	건설연
94	B	건축	5장기초공사	5-12매트부설	보완	건설연
95	B	토목	5장기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 1. 장비조립및해체	보완	건설연
96	B	건축	5장기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 1. 장비조립및해체	보완	건설연
97	B	토목	5장기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 2. 장비및인력편성	보완	건설연
98	B	건축	5장기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 2. 장비및인력편성	보완	건설연
99	B	토목	5장기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 3. 작업능력	보완	건설연
100	B	건축	5장기초공사	5-13페이퍼드레인(Mandrel식)/ 3. 작업능력	보완	건설연
101	B	토목	5장기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/1. 장비조립 및해체	보완	건설연
102	B	건축	5장기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/1. 장비조립 및해체	보완	건설연
103	B	토목	5장기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/2. 장비및인 력편성	보완	건설연
104	B	건축	5장기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/2. 장비및인 력편성	보완	건설연
105	B	토목	5장기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/3. 작업능력	보완	건설연
106	B	건축	5장기초공사	5-15SANDPACKDRAIN/3. 작업능력	보완	건설연
107	B	토목	5장기초공사	5-16차수재공	보완	건설연
108	B	건축	5장기초공사	5-16차수재공	보완	건설연
109	B	토목	5장기초공사	5-18E.P.S(ExpandedPolyStrene)	보완	건설연

				블록성토공법		
110	B	건축	5장기초공사	5-18E.P.S(ExpandedPolyStrene) 블록성토공법	보완	건설연
111	C	토목	10장기계화시공	10-38지반개량사항타설/ 1. 적용범위	보완	건설연
112	C	토목	10장기계화시공	10-38지반개량사항타설/2/ 가. 싸이클시간	보완	건설연
113	C	토목	10장기계화시공	10-38지반개량사항타설/2/나/ (1)표준작업효율	보완	건설연
114	C	토목	10장기계화시공	10-38지반개량사항타설/2/나/ (2)현장여건에따른보정계수	보완	건설연
115	C	토목	10장기계화시공	10-38지반개량사항타설/ 3. 제압비율	보완	건설연
116	C	토목	10장기계화시공	10-38지반개량사항타설/ 4. 장비의조합	보완	건설연
117	C	토목	10장기계화시공	10-42그래브준설선	보완	건설연
118	C	토목	10장기계화시공	10-42그래브준설선/ 1. 체적환산계수	보완	건설연
119	C	토목	10장기계화시공	10-42그래브준설선/2. 버킷계수	보완	건설연
120	C	토목	10장기계화시공	10-42그래브준설선/ 3. 1회싸이클시간	보완	건설연
121	C	토목	10장기계화시공	10-42그래브준설선/4. 작업효율	보완	건설연
122	C	토목	10장기계화시공	10-43쇄암선(중추식)	보완	건설연
123	C	토목	10장기계화시공	10-43쇄암선(중추식)/ 1. 1분당쇄암면적(S)	보완	건설연
124	C	토목	10장기계화시공	10-43쇄암선(중추식)/2. 1cmd쇄 암하는데필요한낙추횟수(n)	보완	건설연
125	C	토목	10장기계화시공	10-43쇄암선(중추식)/ 3. 작업효율	보완	건설연
126	D	건축	11장목공사	11-1먹매김	보완	건설연
127	D	건축	11장목공사	11-2지붕틀/1. 절충식(일본식)	보완	건설연
128	D	건축	11장목공사	11-2지붕틀/2. 서양식	보완	건설연
129	D	건축	11장목공사	11-2지붕틀/3. 지붕널덮기	보완	건설연
130	D	건축	11장목공사	11-3마루틀/1. 마루틀설치	보완	건설연
131	D	건축	11장목공사	11-3마루틀/2. 마루널깔기	보완	건설연
132	D	건축	11장목공사	11-4반자틀	보완	건설연
133	D	건축	11장목공사	11-5건축물내부목공사/ 1. 벽체띠장설치	보완	건설연
134	D	건축	11장목공사	11-5건축물내부목공사/ 2. 간막이벽설치공사	보완	건설연
135	D	건축	11장목공사	11-5건축물내부목공사/ 3. 벽체합판붙임	보완	건설연
136	D	건축	11장목공사	11-5건축물내부목공사/ 4. 수장합판붙임	보완	건설연
137	D	건축	17장칠공사	17-1칠면적배수	보완	건설연
138	D	건축	17장칠공사	17-2바탕만들기/1. 목재면	보완	건설연
139	D	건축	17장칠공사	17-2바탕만들기/2. 콘크리트, 모 르타르, 플라스틱면	보완	건설연
140	D	건축	17장칠공사	17-2바탕만들기/3. 철재면	보완	건설연
141	D	건축	17장칠공사	17-2바탕만들기/4. 아연도금면	보완	건설연

142	D	건축	17장칠공사	17-2바탕만들기/5. 석고보드면	보완	건설연
143	D	건축	17장칠공사	17-3조합유성페인트칠/1. 붓칠	보완	건설연
144	D	건축	17장칠공사	17-3조합유성페인트칠/2. 로울러칠	보완	건설연
145	D	건축	17장칠공사	17-4녹막이페인트칠	보완	건설연
146	D	건축	17장칠공사	17-5에나멜칠	보완	건설연
147	D	건축	17장칠공사	17-6수성페인트(합성수지에멸선페인트)/1. 로울러칠	보완	건설연
148	D	건축	17장칠공사	17-6수성페인트(합성수지에멸선페인트)/2. 붓칠	보완	건설연
149	D	건축	17장칠공사	17-6수성페인트(합성수지에멸선페인트)/3. 뽕칠	보완	건설연
150	D	건축	17장칠공사	17-7바니시및락카칠/1. 바니시	보완	건설연
151	D	건축	17장칠공사	17-7바니시및락카칠/2. 크리어락카칠	보완	건설연
152	D	건축	17장칠공사	17-7바니시및락카칠/3. 락카에나멜칠	보완	건설연
153	D	건축	17장칠공사	17-8오일스테인칠	보완	건설연
154	D	건축	17장칠공사	17-9무늬코트	보완	건설연
155	D	건축	17장칠공사	17-10알루미늄페인트칠	보완	건설연
156	D	건축	17장칠공사	17-11목재방부제칠	보완	건설연
157	D	건축	17장칠공사	17-12기존건축물의바탕만들기(채도장시)	보완	건설연
158	D	건축	17장칠공사	17-13본타일/1. 아크릴계본타일	보완	건설연
159	D	건축	17장칠공사	17-13본타일/2. 에폭시계본타일	보완	건설연
160	D	건축	17장칠공사	17-14에폭시페인트칠	보완	건설연
161	D	건축	17장칠공사	17-15낙서방지용페인트칠	보완	건설연
162	D	건축	17장칠공사	17-16걸레받이용페인트칠	보완	건설연
163	D	건축	18장수장공사	18-1바닥깔기/1. 아스팔트타일	보완	건설연
164	D	건축	18장수장공사	18-1바닥깔기/2. 리노륨타일	보완	건설연
165	D	건축	18장수장공사	18-1바닥깔기/3. 비닐랙스타일및비닐타일	보완	건설연
166	D	건축	18장수장공사	18-1바닥깔기/4. 리노륨	보완	건설연
167	D	건축	18장수장공사	18-1바닥깔기/5. 카페트깔기	보완	건설연
168	D	건축	18장수장공사	18-1바닥깔기/6. 계단비닐시트깔기	보완	건설연
169	D	건축	18장수장공사	18-1바닥깔기/7. 목재마루	보완	건설연
170	D	건축	18장수장공사	18-2벽판및반자지붙임/1. 아코스틱텍스	보완	건설연
171	D	건축	18장수장공사	18-2벽판및반자지붙임/2. 석고판뭇붙임	보완	건설연
172	D	건축	18장수장공사	18-2벽판및반자지붙임/3. 석고판본드붙임	보완	건설연
173	D	건축	18장수장공사	18-2벽판및반자지붙임/4. 코르크	보완	건설연
174	D	건축	18장수장공사	18-2벽판및반자지붙임/5. 샌드위치(단열)패널설치	보완	건설연
175	D	건축	18장수장공사	18-3도배바름/1. 벽지및반자지	보완	건설연
176	D	건축	18장수장공사	18-3도배바름/2. 장판지	보완	건설연
177	D	건축	18장수장공사	18-3도배바름/3. 창호지	보완	건설연

178	D	건축	18장수장공사	18-4조립식온돌아궁이설치	보완	건설연
179	D	건축	18장수장공사	18-5콘크리트씰설치	보완	건설연
180	D	건축	18장수장공사	18-6단열재설치/1. 발포폴리스티렌(스티로폼)	보완	건설연
181	D	건축	18장수장공사	18-6단열재설치/2. 암면판설치	보완	건설연
182	D	건축	18장수장공사	18-6단열재설치/3. 우레아폼충전	보완	건설연
183	D	건축	18장수장공사	18-6단열재설치/4. 방습필름설치	보완	건설연
184	D	건축	18장수장공사	18-7걸레받이붙임/1. 테라조, 합성수지계및중밀도섬유판(MDF)	보완	건설연
185	D	건축	18장수장공사	18-8흡음판설치	보완	건설연
186	D	건축	18장수장공사	18-9외벽단열공법	보완	건설연
187	E	설비	II편1장공통공사	1-4/1-4-3녹막이페인트칠	보완	건설연
188	E	설비	II편1장공통공사	1-4/1-4-4조합페인트칠	보완	건설연
189	E	설비	II편1장공통공사	1-4/1-4-5알루미늄페인트칠	보완	건설연
190	E	설비	II편1장공통공사	1-4/1-4-7수성페인트칠(합성수지에멀션페인트)/1. 롤러칠	보완	건설연
191	E	설비	II편1장공통공사	1-4/1-4-7수성페인트칠(합성수지에멀션페인트)/2. 붓칠	보완	건설연
192	E	설비	II편1장공통공사	1-4/1-4-7수성페인트칠(합성수지에멀션페인트)/3. 뿜칠	보완	건설연
193	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-1덕트용재료/1. 각형덕트(인력덕트)	보완	건설연
194	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-1덕트용재료/2. 원형덕트(인력덕트용)	보완	건설연
195	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-1덕트용재료/3. 각형덕트(기계덕트)	보완	건설연
196	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-2덕트제작및설치/1. 각형덕트(인력덕트)	보완	건설연
197	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-2덕트제작및설치/2. 각형덕트(기계덕트)	보완	건설연
198	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-2덕트제작및설치/3. 원형덕트(인력덕트)	보완	건설연
199	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-2덕트제작및설치/4. 스테인레스덕트(기계덕트)	보완	건설연
200	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-3스파이럴덕트	보완	건설연
201	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-4플렉시블덕트	보완	건설연
202	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-5취출구	보완	건설연
203	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-6흡입구및댐퍼	보완	건설연
204	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-7덕트플렉시블조인트	보완	건설연
205	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-8PVC덕트제작설치/1. PVC덕트용재료	보완	건설연
206	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-8PVC덕트제작설치/2. PVC덕트제작, 설치	보완	건설연
207	E	설비	II편2장 공기조화설비공사	2-4/2-4-9전실제연급기댐퍼설치	보완	건설연

208	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-1배관공사/4-1-1구배조정측량 (내관및공급관)	보완	건설연
209	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-1배관공사/4-1-2가스관표시용 비닐끼우기	보완	건설연
210	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-1배관공사/4-1-3강관부설	보완	건설연
211	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-1배관공사/4-1-4공급관및내관	보완	건설연
212	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-1배관공사/4-1-5도시가스강관 (SPP)접합및부설	보완	건설연
213	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-1배관공사/4-1-6G형관접합및 부설(도시가스배관)	보완	건설연
214	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-1배관공사/4-1-7PE관접합및부 설	보완	건설연
215	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-2부속기기설치/4-2-1분기공	보완	건설연
216	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-2부속기기설치/4-2-2밸브설치	보완	건설연
217	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-2부속기기설치/4-2-3가스미터 설치	보완	건설연
218	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-3기밀시험/4-3-1G형관기밀시 험	보완	건설연
219	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-3기밀시험/4-3-2강관기밀시험	보완	건설연
220	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-3기밀시험/4-3-3내관기밀시험	보완	건설연
221	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-3기밀시험/4-3-4공급관기밀시 험	보완	건설연
222	E	설비	II편4장 가스설비공사	4-4시험점화	보완	건설연

11-4 건설기계 가격표

요청기관 : 한국건설기술연구원

요청사유 :

- * 국토부 운영, 적정공사비 확보방안 T/F 조치결과 반영
- 현행 11-4 건설기계가격을 부록으로 별개 관리
- 장비가격 상시관리체계 도입 및 장비가격 등 조사

개정구분

- 보완 [토목 : A그룹]

현행품셈 :

- p.389~398

요구사항 및 검토내용

- 현행 표준품셈의 건설기계가격표를 부록으로 별도 관리
- 건설장비 가격조사를 위한 상시관리체계 마련
 - * 안전행정부에서 매년 조사·발표되는 “기계장비시가표준액” 연계 방안 및 기타 자료 등을 활용하여 제시할 수 있는 방안 마련
 - * 현장에서 가동되는 대부분 장비는 중고장비(5~10년 이상)로 관련 내구연한 및 기계 경비계수 등 개정

☞ 현행 표준품셈의 건설장비 상시관리체계(안) 및 개정방향은 상반기 별도 보고

이 월 항 목

번호	그룹	분야	항목명	발의	구분	요청기관	내용
1	A	토목	11-2 손료산정/(5204)유압잭	12년 10월 상시	보완	도로공사	규격추가
2	A	토목	11-2 손료산정/강연선삽입기	12년 10월 상시	신설	도로공사	품신설
3	A	토목	11-4 건설기계가격/(5204)유압잭	12년 10월 상시	보완	도로공사	규격추가
4	A	토목	11-4 건설기계가격/강연선삽입기	12년 10월 상시	신설	도로공사	품신설
5~6	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/1.수평천공/가. 투입인력및장비	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
7~8	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/1.수평천공/나. 천공시간	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
9~10	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/2.강선제작설치	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
11~12	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/3.정착구설치	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
13~14	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/4.잭설치	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
15~16	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/5.선단슈관입	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
17~18	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/6.굴착및견인/ 가.투입인력	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
19~20	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/6.굴착및견인/나. 장비편성/1)인력시공	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
21~22	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/6.굴착및견인/나. 장비편성/2)인력기계시공	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
23~24	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/6.굴착및견인/다.1 일작업량/1)인력시공	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
25~26	B	토목 건축	5-17 프런트재킹공법/6.굴착및견인/다.1 일작업량/2)인력기계시공	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기
27~28	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/1.플랜트조립	13년 3월 그룹	보완	건기연	중장기

			해체				
29~30	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/2. 지층별제원	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
31~32	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/3. 작업시간	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
33~34	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/4. 천공	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
35~36	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/5. 천공+분사	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
37~38	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 가. 보링기(JSP)	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
39~40	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 나. 보링기(4.2톤)	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
41~42	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 다. 고압분사재료비	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
43~44	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 라. 고압분사	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
45~46	B	토목 건축	5-4 고압분사주입공법/5. 천공+분사/ 마. 이토처리	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
47	B	토목	6- TTP용강재거꾸집	13년3월그룹	신설	경상남도	품신설
48	B	토목	6-4-1 PSC빔제작/3. 인장작업	12년10월상시	보완	도로공사	품, 주기보완
49	B	토목	6-4-1 PSC빔제작/5. 쉬즈관조립	12년10월상시	보완	도로공사	품보완
50	B	토목	6-5/6-5-1/ 1. 강연선조립설치	12년10월상시	보완	도로공사	품보완
51	B	토목	6-5/6-5-1/ 4. 인장작업	12년10월상시	보완	도로공사	품, 주기보완
52	B	토목	6-8-1 U형플룸	12년10월상시	보완	농어촌공사	품보완
53	B	토목	6-8-2 중량구조물	12년10월상시	보완	농어촌공사	품보완
54	C	토목	4-5-2 수간보호	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
55	C	토목	4-5-3 관수/ 1. 인력관수	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
56	C	토목	4-5-3 관수/ 2. 살수차에의한관수	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
57	C	토목	4-5-5 시비 /2. 관목시비	13년3월그룹	보완	건기연	중장기

58	C	토목	4-5-5 시비 /3. 잔디시비	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
59	C	토목	12-3-3 1. 보도용블록포장	12년10월상시	보완	전문건설, 서울 시, 부산시	품보완
60	C	토목	12-6-2차선도색 3. 융착수동식	13년10월상시	보완	서울시	주기보완
61	C	토목	14-3-2블록거치 1. 일반블록거치	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
62	C	토목	14-3-2블록거치 2. 소파블록거치	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
63	C	토목	21-44 지적재조사측량	13년3월그룹	신설	지리정보원(지 적공사)	품신설
64	D	건축	4-5-2 수간보호	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
65	D	건축	4-5-3 관수 1. 인력관수	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
66	D	건축	4-5-3관수 2. 살수차에의한관수	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
67	D	건축	4-5-5시비 2. 관목시비	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
68	D	건축	4-5-5시비 3. 잔디시비	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
69	E	설비	1-3-2 함석마감밸브보온	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
70	E	설비	1-6-1펌프설치 2. 우물속수중펌프	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
71	E	설비	1-7송풍기설치	13년3월그룹	보완	건기연	중장기
72	E	설비	4- 원격식가스미터기설치	13년10월상시	신설	내공사	품신설