

○ 작업분류체계(WBS) 목록서

Lv 1~4						비고
Level 1	Level 2		Level 3		Level4	
CC	사업구분	#	시설분류1	#	시설분류2 ## 시설분류3	
FC	항만-토목	1	기본시설	1	수역시설	
					01 항로	
					02 박지	
					03 선회장	
					04 미분류수역시설	
			2	외곽시설	01 방파제	
					02 방사제	
					03 방조제	
					04 파제제	
					05 도류제	
					06 이안제	
					07 돌재	
					08 수중방파제	
					09 호안	
					10 갑문	
					11 미분류외곽시설	
			3	계류시설	01 안벽	
					02 소형선부두	
					03 잔교	
					04 부잔교	
					05 돌핀	
					06 선양장	
					07 계선부표	
			4	임항교통시설	01 도로시설	
					02 철도시설	
					03 교량	
					04 미분류임항교통시설	
		2	기능시설	1	항만시설용부지	
					01 여객터미널	
					02 화물터미널	
					03 야적장	
					04 컨테이너 장치장	
					05 기타	주차장 등
				2	항행 보조시설	(등부표, 등주 등)
				3	하역시설	00 하역시설기초
				4	해저파이프라인	01 계선부표 연계
					02 해저도관	
		3	항만친수시설	1	육상친수시설	01 전망대, 데크, 공원 등
				2	해상친수시설	02 생태친수시설
				0	00	친수호안블록, (인공)어초블록 등
		4	항만배후단지			
		9	기타			

공통 코드 적용					비고
Level 5			Level 6	Level 7	
#	공중분류1	##	공중분류2	##	공중분류3
1	준설공	01	일반준설, 기초굴착	01	연질토사(N=10미만) 준설
				02	중질토사(N=10~20미만) 준설
				03	경질토사(N=20~30미만)준설
				04	최경질토사(N=30이상)준설
				05	자갈 섞인 연질토사(N=30미만)준설
		02	암준설	01	연암준설
				02	연암여쇄
				03	경암준설
				04	경암여쇄
		03	오니준설	00	
		99	준설기타	00	
2	매립공	01	순성토매립	01	비다짐
				02	다짐
		02	모래매립	01	비다짐
				02	다짐
		03	준설토매립	01	비다짐
				02	다짐
		99	매립기타	00	
3	지반개량공	01	기초지반처리	01	강제치환
				02	재하성토(Pre-loading)
				03	연직배수공법-PVD공법
				04	연직배수공법-팩드레인공법
				05	고결공법-기계교반심층혼합처리공법
				06	고결공법-저유동성 모르타르 주입공법
				07	다짐공법-모래 및 설펜다짐말뚝공법
				99	기타
		02	배후부지개량	01	강제치환
				02	재하성토(Pre-loading)
				03	연직배수공법-PVD공법
				04	연직배수공법-팩드레인공법
				05	고결공법-기계교반심층혼합처리공법
				06	고결공법-저유동성 모르타르 주입공법
				07	다짐공법-모래 및 설펜다짐말뚝공법
				99	기타
		03	계측관리	01	침하핀
				02	구조물 경사계
				03	지중경사계
				04	수화열 측정계
				05	균열계
				06	케이스 반력계
				07	지진계
				08	층별 침하계
				09	간극수압계
				10	진동 및 소음측정
				99	기타
		99	지반개량기타	00	
4	사석공	01	사석(기초, 제체)	01	사석 투하(해상 수중)
				02	사석 투하(해상 수상)
				03	사석 투하(육상 수중)
				04	사석 투하(육상 수상)
				05	사석 다짐
				06	기초 고르기(수중)
				07	기초 고르기(수상)
				08	상치바닥고르기
				09	내부사석 고르기(수상)
				10	내부사석 고르기(수중)
				11	사석 제거 및 유용
		02	피복석	01	피복석 투하(육상 수상)
				02	피복석 투하(육상 수중)
				03	피복석 투하(해상 수상)
				04	피복석 투하(해상 수중)
				05	피복석 고르기(수상)
				06	피복석 고르기(수중)
				07	피복석 거친고르기(수상)
				08	피복석 거친고르기(수중)
				09	피복석 제거 및 유용
		03	뒷채움사석	01	뒷채움사석 투하(육상 수중)
				02	뒷채움사석 투하(육상 수상)
				03	뒷채움사석 투하(해상 수중)
				04	뒷채움사석 투하(해상 수상)
		04	필터사석	01	필터사석 투하(육상 수상)
				02	필터사석 투하(육상 수중)
				03	필터사석 투하(해상 수상)
				04	필터사석 투하(해상 수중)
				05	필터사석 고르기(수상)
				06	필터사석 고르기(수중)
				07	필터사석 제거 및 유용
		05	매트	01	필터매트부설(수중)
				02	필터매트부설(수상)
				03	저면매트(수중)
		99	사석기타	00	
5	구체공	01	외측피복블록	01	외측피복블록 제작
				02	외측피복블록 운반 및 거치
				03	외측피복블록 제거, 유용
		02	중간피복블록	04	중간피복블록 제작
				05	중간피복블록 운반 및 거치
				06	중간피복블록 제거, 유용
		03	콘크리트블록	07	콘크리트블록 제작
				08	콘크리트블록 운반 및 거치
				09	콘크리트블록 제거, 유용
		04	소파형블록	10	소파형블록 제작
				11	소파형블록 운반 및 거치
				12	소파형블록 제거, 유용
		05	근고블록	13	근고블록 제작
				14	근고블록 운반 및 거치
		06	기타블록	15	기타블록 제작
				16	기타블록 운반 및 거치
				17	기타블록 블록제거, 유용
		07	케이스	01	케이스 제작
				02	케이스 운반 및 거치
				03	케이스 속채움
				04	케이스 덮개 제작
				05	케이스 덮개 운반 및 거치
				06	케이스 연결 및 방수
				07	방사판 설치

Lv 1~4				비고
Level 1	Level 2	Level 3	Level4	

공통 코드 적용					비고
Level 5		Level 6	Level 7		
		99	구체기타	00	
6	말뚝기초	01	현장타설말뚝		
		02	기성말뚝		
		03	널말뚝		
		04	강관파일		
		05	시트파일		
		06	말뚝기타		
7	상부공	01	상지콘크리트	01	레미콘
				02	콘크리트 타설
				03	유로폼
				04	이형철근
				05	신축이음
				06	상치지보공
				07	강관비계
				99	기타
		02	포장공	01	아스팔트 콘크리트 포장
				02	시멘트 콘크리트 포장
				03	쇄석 포장
				99	기타
		03	급수,우수,오수공	01	터파기 및 되매우기
				02	직수관
				03	온수관
				04	급수탱크
				05	배수측구
				06	흡관
				07	배수암거
				08	맨홀, 집수정
				09	비점오염저감시설
				10	수문(문비시설)
				11	여수로
				99	기타
		99	상부기타	00	
8	부속시설공	01	계선주		
		02	방충재		
		03	차막이		
		04	안전시설		
		99	기타 부속시설		
9	해저파이프라인	01	연결배관		
		02	해저배관		
10	부대공	01	오탁방지막 설치/철거	01	오탁방지막 제작/설치
				02	오탁방지막 철거
		02	형로표지시설 설치/철거	01	등대 설치
				02	등대 유지관리
				03	등대 철거
				04	등부표·부표 설치
				05	등부표·부표 유지관리
				06	등부표·부표 이설, 철거
				07	공사용등부표 설치
				08	공사용등부표 유지관리
				09	공사용등부표 이설, 철거
		03	방식	01	Tape방식
				02	전기
				03	방식 유지관리
				99	기타
		04	여수로 설치/철거	01	여수로 설치
				02	여수로 철거
		99	기타 부대공	00	
11	강구조공	01	연락도교		
		02	연결도교		
		03	도장		
		99	기타도교		
12	함선공	01	강재함선		
		02	콘크리트함선		
		03	PE함선		
		99	기타 함선		
13	구조물철거공	01	케이스 제거	01	속채움재 제거
				02	콘크리트 제거
		02	콘크리트 및 포장 제거	01	콘크리트 절단 및 제거
				02	콘크리트 깨기 및 적재
				03	지보공 설치 및 철거
		03	잔교 제거	01	슬래브 절단
				02	콘크리트 부수기
				03	파일 제거
		99	기타 구조물철거	00	