## ○ 작업분류체계(WBS) 목록서

		ш¬						
	Level 1		Level 2		Level 3		Level4	비고
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	돌제	
						80	수중방파제	
						09	호안	
						10	갑문	
						11	미분류외곽시설	
				3	계류시설	01	안벽	
						02	소형선부두	
						03	잔교	
						04	부잔교	
						05	돌핀	
						06	선양장	
						07	계선부표	
						80	미분류계류시설	
				4	임항교통시설	01	도로시설	
						02	철도시설	
						03	교량	
						04	미분류임항교통시설	
		2	기능시설	1	항만시설용부지	01	여객터미널	
						02	화물터미널	
						03	야적장	
							컨테이너 장치장	
							기타	주차장 등
					항행 보조시설		항행안전시설	(등부표, 등주 등)
					하역시설	00	하역시설기초	
				4	해저파이프라인	01	계선부표 연계	
						02	해저도관	
		3	항만친수시설	1	육상친수시설	01	전망대, 데크, 공원 등	
				2	해상친수시설	02	생태친수시설	친수호안블록, (인공)어초블록 등
		4	항만배후단지	0		00		
		9	기타					

			공통 코드	적용		
	Level 5		Level 6		Level 7	비고
#	공종분류1	##		##	002114	
1	준설공	01	일반준설, 기초굴착		연질토사(N=10미만) 준설 중질토사(N=10-20미만) 준설	
					경질토사(N=10-20미만) 준설 경질토사(N=20-30미만)준설	
					최경질토사(N=30이상)준설	
				+	자갈 섞인 연질토사(N=30미만)준설	
		02	암준설	01	연암준설 연암여쇄	
				02 03	경암준설	
				04	경암여쇄	
		_	오니준설	00		
_		_	준설기타	00	WELT	
2	매립공	01	순성토매립	01 02	비다짐 다짐	
		02	모래매립	_	비다짐	
				_	다짐	
		03	준설토매립	01 02	비다짐 다짐	
		99	매립기타	00	4 B	
3	지반개량공	01	기초지반처리	01	강제치환	
					재하성토(Pre-loading)	
				03 04	연직배수공법-PVD공법 연직배수공법-팩드레인공법	
					고결공법-기계교반심층혼합처리공법	
				06	고결공법-저유동성 모르타르 주입공법	
				07	다짐공법-모래 및 쇄석다짐말뚝공법	
	<del> </del>	02	배후부지개량	99 01	기타 강제치환	
				02	재하성토(Pre-loading)	
				+	연직배수공법-PVD공법	
		-		04 05	연직배수공법-팩드레인공법 고결공법-기계교반심층혼합처리공법	
	<del>                                     </del>				고결공법-거세교만점등본업저리공법 고결공법-저유동성 모르타르 주입공법	
				07	다짐공법-모래 및 쇄석다짐말뚝공법	
	<u> </u>	02	게ᄎ고고	99	기타	
	+	03	계측관리	01 02	침하핀 구조물 경사계	
	<u> </u>				지중경사게	
				04	수화열 측정계	
<u> </u>	1	-			균열계 케이슨 반력계	
<u> </u>	-				지진계	
					층별 침하계	
				_	간극수압계	
				_	진동 및 소음측정	
		99	지반개량기타	99	기타	
4	사석공	_	사석(기초, 제체)	_	사석 투하(해상 수중)	
				_	사석 투하(해상 수상)	
					사석 투하(육상 수중) 사석 투하(육상 수상)	
				_	사석 다짐	
				06	기초 고르기(수중)	
					기초 고르기(수상)	
					상치바닥고르기 내부사석 고르기(수상)	
					내부사석 고르기(수중)	
				11	사석 제거 및 유용	
		02	피복석		피복석 투하(육상 수상)	
				_	피복석 투하(육상 수중) 피복석 투하(해상 수상)	
					피복석 투하(해상 수중)	
				_	피복석 고르기(수상)	
				_	피복석 고르기(수중) 피복석 거친고르기(수상)	
				_	피복석 거친고르기(수중)	
				00		
				09	피복석 제거 및 유용	
		03	뒷채움사석	09 01	뒷채움사석 투하(육상 수중)	
		03	뒷채움사석	09 01 02	뒷채움사석 투하(육상 수중) 뒷채움사석 투하(육상 수상)	
		03	뒷채움사석	09 01 02	뒷채움사석 투하(육상 수중)	
			뒷채움사석 필터사석	09 01 02 03 04 01	뒷채음사석 투하(육상 수중) 뒷채음사석 투하(육상 수상) 뒷채음사석 투하(해상 수중) 뒷채음사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수상)	
				09 01 02 03 04 01	뒷채용사석 투하(육상 수중) 뒷채용사석 투하(육상 수상) 뒷채용사석 투하(해상 수중) 뒷채용사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수상) 필터사석 투하(육상 수중)	
				09 01 02 03 04 01	뒷채음사석 투하(육상 수중) 뒷채음사석 투하(육상 수상) 뒷채음사석 투하(해상 수중) 뒷채음사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수상)	
				09 01 02 03 04 01 02 03 04 05	뒷채용사석 투하(육상 수중) 뒷채용사석 투하(육상 수상) 뒷채용사석 투하(해상 수중) 뒷채용사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수상) 필터사석 투하(육상 수중) 필터사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(해상 수중)	
				09 01 02 03 04 01 02 03 04 05	뒷채용사석 투하(육상 수중) 뒷채용사석 투하(육상 수상) 뒷채용사석 투하(해상 수중) 뒷채용사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수상) 필터사석 투하(육상 수중) 필터사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(해상 수중) 필터사석 투하(해상 수중) 필터사석 고르기(수상)	
		04		09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06	뒷채용사석 투하(육상 수중) 뒷채용사석 투하(육상 수상) 뒷채용사석 투하(해상 수중) 뒷채용사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수상) 필터사석 투하(육상 수중) 필터사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(해상 수중)	
		04	필터사석	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01	뒷채음사석 투하(육상 수중)  닷채음사석 투하(육상 수상)  닷채음사석 투하(해상 수중)  닷채음사석 투하(해상 수상)  필터사석 투하(육상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 고르기(수상)  필터사석 지거 및 유용 필터대트부설(수중)	
		04	필터사석	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02	뒷채용사석 투하(육상 수중) 뒷채용사석 투하(육상 수상) 뒷채용사석 투하(해상 수중) 뒷채용사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수상) 필터사석 투하(해상 수장) 필터사석 투하(해상 수장) 필터사석 투하(해상 수중) 필터사석 투하(해상 수중) 필터사석 고르기(수상) 필터사석 고르기(수중) 필터사석 제거 및 유용 필터대트부설(수중)	
	구체공	04	필터사석 	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03	뒷채음사석 투하(육상 수중) 뒷채음사석 투하(육상 수상) 뒷채음사석 투하(해상 수중) 뒷채음사석 투하(해상 수상) 필터사석 투하(육상 수중) 필터사석 투하(해상 수장) 필터사석 투하(해상 수장) 필터사석 투하(해상 수중) 필터사석 고르기(수상) 필터사석 고르기(수증) 필터사석 제거 및 유용 필터대트부설(수중) 필터매트부설(수장) 저면매트(수중)	TTP, Dimple. Dollos. Sealork, 생태형 블로 드
5	구체공	04	필터사석	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03	뒷채음사석 투하(육상 수중)  닷채음사석 투하(육상 수상)  닷채음사석 투하(해상 수중)  닷채음사석 투하(해상 수상)  필터사석 투하(육상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 고르기(수상)  필터사석 지거 및 유용 필터대트부설(수중)	TTP, Dimple, Dollos, Sealock, 생태형 블록 등
5	구체공	04	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01	뒷채음사석 투하(육상 수중)  뒷채음사석 투하(육상 수상)  뒷채음사석 투하(해상 수중)  뒷채음사석 투하(해상 수상)  필터사석 투하(육상 수상)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터내트부설(수장)  저면매트(수중)  외측피복블록 제작  외측피복블록 제작	
5	구체공	04	필터사석 	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02	당채용사석 투하(육상 수중)         당채용사석 투하(육상 수상)         당채용사석 투하(해상 수중)         당채용사석 투하(해상 수상)         필터사석 투하(해상 수중)         필터사석 고르기(수장)         필터사석 고르기(수중)         필터사석 지거 및 유용         필터대트부설(수중)         필터매트부설(수중)         필터매트부설(수장)         저면매트(수중)         오측피복블록 제작         외측피복블록 제작         외측피복블록 제거, 유용         중간피복블록 제저	TTP, Dimple, Dollos, Sealock, 생태형 블록 등 Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록
5	구체공	04	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02	뒷채음사석 투하(육상 수중)  뒷채음사석 투하(육상 수상)  뒷채음사석 투하(해상 수중)  뒷채음사석 투하(해상 수상)  필터사석 투하(육상 수상)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 투하(해상 수중)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터사석 기업(주장)  필터내트부설(수장)  저면매트(수중)  외측피복블록 제작  외측피복블록 제작	
5	· 구체공	04	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 04 05 06	됐채용사석 투하(육상 수중)	
5	구체공	04	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02 03 00 01	됐채용사석 투하(육상 수중)	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록
5	구체공	04	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02 03 00 01	첫채용사석 투하(육상 수중)     첫채용사석 투하(육상 수상)     뒺채용사석 투하(해상 수중)     뒺채용사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(화상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 교르기(수장)     필터사석 고르기(수중)     필터사석 지기 및 유용     필터대트부설(수중)     필터매트부설(수중)     필터매트부설(수중)     괴측피복블록 제작     외측피복블록 제작     외측피복블록 제가, 유용     중간피복블록 제가, 유용     중간피복블록 제가, 유용     공크리트블록 제가, 유용     콘크리트블록 제가, 유용     콘크리트블록 제가, 유용     콘크리트블록 제가, 유용     콘크리트블록 제가, 유용     리크리트블록 지하, 유용	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	· 구체공	04	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02	됐채용사석 투하(육상 수중)	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록
5	· 구체공	04 05 05 01 02 03	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록 콘크리트블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 00 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	첫채용사석 투하(육상 수중)     뒺채용사석 투하(육상 수상)     뒺채용사석 투하(해상 수장)     덜채용사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(화상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 지기 및 유용     필터대트부설(수중)     필터대트부설(수중)     필터대트부설(수중)     필터패트부설(수중)     외측피복블록 제작     외측피복블록 제작     외측피복블록 제자     외측피복블록 제자, 유용     중간피복블록 제자, 유용     중간피복블록 제자, 유용     군크리트블록 제작     코크리트블록 제작     코크리트블록 제작     코크리트블록 제작     코크리트블록 제작     코크리트를록 제작     코크리트를록 제작     코크리트를록 제작     코크리트를록 제작     코리트를록 제작     고리리트를록 제작	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	· 구체공	04 05 05 01 02 03	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02 03 04 05 06 07 01 02 01 01 02 03 04 05 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	첫채용사석 투하(육상 수중)     뒺채용사석 투하(육상 수상)     뒺채용사석 투하(해상 수장)     딜채용사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(화상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 지거 및 유용     필터대트부설(수장)     필터대트부설(수장)     필터패트부설(수장)     전대트(수중)     외측피복블록 제작     외측피복블록 제작     정착교복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자, 유용     군크리트블록 제자     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제가, 유용     소파형블록 제자     소파형블록 제자     소파형블록 제저, 유용     구괴를록 제저, 유용     소파형블록 제거, 유용     구괴를록 제저, 유용     구괴를록 제저, 유용     구괴를록 제저, 유용	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	구체공	04 05 05 01 02 03	필터사석 매트 사석기타 외축피복블록 중간피복블록 고크리트블록 소파형블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 04 05 06 07 07 07 07 07 07 07 07 07 07	첫채용사석 투하(육상 수중)     뒺채용사석 투하(육상 수상)     뒺채용사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 지거 및 유용     필터대트부설(수장)     필터대트부설(수장)     전대트(수중)     외측피복블록 제작     외측피복블록 제작     외측피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자, 유용     콘크리트블록 제자, 유용     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제자     관리트를록 제자     콘크리트블록 제저, 유용     소파형블록 제저, 유용     소파형블록 제거, 유용     구고를록 제거, 유용     구고를록 제저, 유용     구고를록 제저	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	구체공	04 05 05 01 02 03	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록 콘크리트블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 04 05 06 07 07 07 08 09 09 09 09 09 09 09 09 09 09	첫채용사석 투하(육상 수중)     뒺채용사석 투하(육상 수상)     뒺채용사석 투하(해상 수장)     딜채용사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(화상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 지거 및 유용     필터대트부설(수장)     필터대트부설(수장)     필터패트부설(수장)     전대트(수중)     외측피복블록 제작     외측피복블록 제작     정착교복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자, 유용     군크리트블록 제자     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제가, 유용     소파형블록 제자     소파형블록 제자     소파형블록 제저, 유용     구괴를록 제저, 유용     소파형블록 제거, 유용     구괴를록 제저, 유용     구괴를록 제저, 유용     구괴를록 제저, 유용	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	· 구체공	04 05 05 01 02 03 04 05	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록 고크리트블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 10 11 11 12 13 14 15 16 17	됐해용사석 투하(육상 수중)     됐해용사석 투하(육상 수상)     됐해용사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수중)     필터대트부설(수장)     필터대트부설(수장)     전대트(수중)     필터제도부설(수장)     전대로(수장)     필터 대로 부설(수장)     전대로(수장)     전대로(수장)     전대로(수장)     전대로(수장)     전하고복블록 제작     전측고복블록 제작     전측고복블록 제자, 유용     중간고목블록 제가, 유용     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제작     콘크리트블록 제작     고리트를록 제작     소파형블록 제작     소파형블록 제가, 유용     구고블록 자장     구고블록 제가, 유용     구크를록 자장     구크를록 제가, 유용     구크를록 자장     구를록 자장	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	· 구체공	04 05 05 01 02 03 04 05	필터사석 매트 사석기타 외축피복블록 중간피복블록 고크리트블록 소파형블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 10 11 11 12 13 14 15 16 17 01	턴채용사석 투하(육상 수중)     턴채용사석 투하(육상 수상)     턴채용사석 투하(해상 수장)     턴채용사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수중)     필터대트부설(수중)     필터대트부설(수중)     필터대트부설(수장)     저면매트(수중)     외측피복블록 제작     외측피복블록 제작     외측피복블록 제작     정간피복블록 제자     중간피복블록 전반 및 거치     정한피복블록 운반 및 거치     중간피복블록 제가, 유용     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제자     고크리트블록 제자     고크리트블록 제작     소파형블록 요반 및 거치     고크리트블록 제작     소파형블록 운반 및 거치     고크리트블록 제작     소파형블록 운반 및 거치     고리트를록 제작     고리트를록 운반 및 거치     고를록 운반 및 거치     기타블록 운반 및 거치     기타블록 운반 및 거치     기타블록 등반 및 거치	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	· 구체공	04 05 05 01 02 03 04 05	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록 고크리트블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 00 01 10 11 11 12 13 14 15 16 17 01 02	됐해용사석 투하(육상 수중)     됐해용사석 투하(육상 수상)     됐해용사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수중)     필터대트부설(수장)     필터대트부설(수장)     전대트(수중)     필터제도부설(수장)     전대로(수장)     필터 대로 부설(수장)     전대로(수장)     전대로(수장)     전대로(수장)     전대로(수장)     전하고복블록 제작     전측고복블록 제작     전측고복블록 제자, 유용     중간고목블록 제가, 유용     콘크리트블록 제자     콘크리트블록 제작     콘크리트블록 제작     고리트를록 제작     소파형블록 제작     소파형블록 제가, 유용     구고블록 자장     구고블록 제가, 유용     구크를록 자장     구크를록 제가, 유용     구크를록 자장     구를록 자장	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	구체공	04 05 05 01 02 03 04 05	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록 고크리트블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 00 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 04 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	턴채용사석 투하(육상 수중)     턴채용사석 투하(육상 수상)     턴채용사석 투하(해상 수장)     턴채용사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수상)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수장)     필터사석 투하(해상 수중)     필터사석 고르기(수장)     필터사석 고르기(수장)     필터 내트부설(수장)     필터대트부설(수장)     전대트(수중)     필터재트부설(수장)     전대표(수장)     전대표(수장)     전축피복블록 제작     정축피복블록 제작     정축피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자     중간피복블록 제자     공급리트블록 제자     군급리트블록 제자     고급리트블록 제자     고급리트블록 제작     고리리트블록 지급     고리리트블록 지급     고리리트블록 지급     고리리트블록 지급     고리리트블록 제작     고리리트블록 지급     고리리트블록 지급     고리리트블록 지급     고리리트블록 지급     고리리트블록 제작     고리리트블록 지급     고리리트를 제작	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	· 구체공	04 05 05 01 02 03 04 05	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록 고크리트블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 03 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 01 02 03 04 05 06 07 08 09 09 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	됐해용사석 투하(육상 수중)         당채용사석 투하(육상 수상)         당채용사석 투하(해상 수장)         당채용사석 투하(해상 수상)         필터사석 투하(해상 수상)         필터사석 투하(해상 수상)         필터사석 투하(해상 수장)         필터사석 투하(해상 수장)         필터사석 투하(해상 수장)         필터사석 투하(해상 수장)         필터사석 고르기(수장)         필터사석 고르기(수중)         필터사석 고르기(수중)         필터사석 기 및 유용         필터대트부설(수장)         저면매트부설(수장)         저면매트부설(수장)         저면매트부설(수장)         저면매트부설(수장)         전크 지복블록 제작         오픈지복블록 제작         오픈지복블록 제자         중간피복블록 제자         중간피복블록 제자         중간피복블록 제자, 유용         콘크리트블록 제자, 유용         콘크리트블록 제자, 유용         고크리트블록 제작         고파형블록 제작         소파형블록 제작         고파형블록 제작         고파형블록 제작         고파를록 위자         기타블록 운반 및 거치         기타블록 운반 및 거치         기타블록 문한 및 거치         기타블록 등관한 및 거치         기타블록 등관한 및 거치         기타블록 등관한 및 거치         기타블록 등관한 및 거치         기타블록 등록제거, 유용         게이슨 제작         케이슨 로개 제작         케이슨 덮개 제작         케이슨 덮개 제작         케이슨 덮개 요한 및 거치	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록
5	· 구체공	04 05 05 01 02 03 04 05	필터사석 매트 사석기타 외측피복블록 중간피복블록 고크리트블록	09 01 02 03 04 01 02 03 04 05 06 07 01 02 03 04 05 06 17 10 11 12 13 14 15 16 17 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 01 02 03 04 05 06 07 08 09 09 10 06 07 08 09 09 10 06 07 08 09 09 10 06 07 08 09 06 07 08 09 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 09 06 07 08 06 07 08 06 07 08 06 07 08 06 06 07 08 06 06 07 08 06 06 07 08 06 06 07 08 06 06 07 06 06 06 07 08 06 06 07 06 06 06 07 06 06 06 07 06 06 06 06 06 07 06 06 06 06 07 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06 06	됐해용사석 투하(육상 수중)         당채용사석 투하(육상 수상)         당채용사석 투하(해상 수장)         당채용사석 투하(해상 수상)         필터사석 투하(화상 수상)         필터사석 투하(해상 수상)         필터사석 투하(해상 수장)         필터사석 투하(해상 수장)         필터사석 투하(해상 수장)         필터사석 투하(해상 수중)         필터사석 고르기(수장)         필터사석 고르기(수중)         필터사석 고르기(수중)         필터사석 기용용         필터대트부설(수장)         저면매트부설(수장)         저면매트부설(수장)         저면매트부설(수장)         전크 지복블록 제작         외측피복블록 제작         외측피복블록 제작         경간피복블록 제작         공간피복블록 제자         공간피복블록 제자         공간피복블록 제자         공리리트블록 제자, 유용         고크리트블록 제작         고크리트블록 제작         고리트를록 제작, 유용         고리를록 제작         고리를록 제작         고리를록 제작         고리를록 제작         고리를록 제작         고리를록 제작         고타형블록 제작         고타형블록 제작         기타블록 운반 및 거치         기타블록 운반 및 거치         기타블록 등반 및 거치         기타블록 등반 및 가치         기타블록 를록제가, 유용         게이슨 제작         게이슨 등만 및 거치         게이슨 등만 및 거치         게이슨 등만 및 거치         게이슨 등만 및 거치	Tripod, 삼각B블록 등의 평면블록 일반 콘크리트 블록

	HLD			
Level 1	Level 2	Level 3	Level4	미ᅶ

	Level 5		공통 코드			비고
			Level 6		Level 7	-1-
		99	구체기타	00		
6	말뚝기초	_	현장타설말뚝			
			기성말뚝			
		03	널말뚝			
		04	강관파일			
		05	시트파일			
		_	말뚝기타			
7 3	상부공	01	상치콘크리트	_	레미콘	
-				02	콘크리트 타설	
-				03 04	유로폼 이형철근	
				05	신축이음	
				06	상치지보공	
				07	강관비계	
				99	기타	
		02	포장공	01	아스팔트 콘크리트 포장	
				02	시멘트 콘크리트 포장	
					쇄석 포장	
$\sqcup$			74.04	99	기타	
$\vdash \vdash$		03	급수,우수,오수공	01	터파기 및 되메우기	
$\vdash \vdash$				02 03	직수관 온수관	
$\vdash$				_	근수번 급수탱크	
$\vdash \vdash$		_		05	<u> </u>	
$\vdash$				06	·	
				07	배수암거	
				08	맨홀, 집수정	
				09	비점오염저감시설	
				10	수문(문비시설)	
	-			11	여수로	
				99	기타	
$\sqcup$		_	상부기타	00		
8 -	부속시설공		계선주			
$\vdash$			방충재 차막이	<u> </u>		
-		_	사력이 안전시설			
			기타 부속시설			
9 7	해저파이프라인		연결배관			
		_	해저배관			
10 -	부대공	01	오탁방지막 설치/철거	01	오탁방지막 제작/설치	
				02	오탁방지막 철거	
		02	항로표지시설 설치/철거	01	등대 설치	
l l					등대 유지관리	
-					등대 철거	
-				_	등부표·부표 설치 등부표·부표 유지관리	
					등부표·부표 유시한디 등부표·부표 이설, 철거	
$\forall$					공사용등부표 설치	
					공사용등부표 유지관리	
					공사용등부표 이설, 철거	
		03	방식	01	Tape방식	
				02	전기	
				03	방식 유지관리	
$\sqcup$			alle Rooms	_	기타	
$\vdash \vdash$		04	여수토 설치/철거		여수토 설치	
$\vdash \vdash$		QΩ	기타 부대공	02 00	여수토 철거	
11	강구조공	_	기다 무대장 연락도교	UU		
113	∪ I ±0		연결도교	-		
$\vdash$		_	도장			
			기타도교			
12	함선공	01	강재함선			
			콘크리트함선			
Ш		_	PE함선			
$\sqcup$		_	기타 함선		A HI O 71 71 71	
13	구조물철거공	01	케이슨 제거		속채움재 제거	
$\vdash \vdash$		02	코그리트 미 교자 펜기		콘크리트 제거	
$\vdash \vdash$		02	콘크리트 및 포장 제거		콘크리트 절단 및 제거 콘크리트 깨기 및 적재	
$\vdash$					곤크리트 깨기 및 직세 지보공 설치 및 철거	
$\vdash \vdash$		03	잔교 제거	03	시모등 설시 및 설계 슬래브 절단	
1 1		~~	" "	02	콘크리트 부수기	
$\vdash \vdash$				02	ニュリニ ナナイ	
					파일 제거	