

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 배수지1호지			표번호 2-001
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 배수지1호지			표번호 2-002
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
균열(0.2mm이상~0.3mm미만)	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
파손	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
탄산화 잔여깊이	국부결함	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 기둥		복합부재명 : 배수지1호지			표번호 2-003
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 배수지1호지			표번호 2-004
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 배수지2호지			표번호 2-005
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 배수지2호지			표번호 2-006
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
탄산화 잔여깊이	국부결함	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 기둥		복합부재명 : 배수지2호지			표번호 2-007
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 배수지2호지			표번호 2-008
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 배수지3호지			표번호 2-009
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 배수지3호지			표번호 2-010
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
탄산화 잔여깊이	국부결함	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 기둥		복합부재명 : 배수지3호지			표번호 2-011
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 배수지3호지			표번호 2-012
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 배수지4호지			표번호 2-013
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
철근노출	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 배수지4호지			표번호 2-014
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
탄산화 잔여깊이	국부결함	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

개별부재명 : 기둥		복합부재명 : 배수지4호지			표번호 2-015
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 배수지4호지			표번호 2-016
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 검수실 1,3지 외부			표번호 2-017
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 검수실 1,3지 내부			표번호 2-018
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 검수실 1,3지 내부			표번호 2-019
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
균열(0.2mm이상~0.3mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
신축이음부 탈락	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 검수실 1,3지 내부			표번호 2-020
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 전기실 내부			표번호 2-021
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 전기실 내부			표번호 2-022
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 전기실 내부			표번호 2-023
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 검수실 2,4지 외부			표번호 2-024
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 검수실 2,4지 내부			표번호 2-025
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 검수실 2,4지 내부			표번호 2-026
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
신축이음부 탈락	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
박락	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 검수실 2,4지 내부			표번호 2-027
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 유입배관실			표번호 2-028
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 유입배관실			표번호 2-029
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
탄산화 잔여깊이	국부결함	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재 상태평가표

* 개별부재 1단계 평가표 : 개별부재 손상 및 결함 상태조사표

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 유입배관실			표번호 2-030
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
파손	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 상부슬래브		복합부재명 : 유출배관실			표번호 2-031
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 벽체		복합부재명 : 유출배관실			표번호 2-032
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
균열(0.1mm이상~0.2mm미만)	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
백태	일반손상	b	4.0	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가 결과 =					b

개별부재명 : 바닥슬래브		복합부재명 : 유출배관실			표번호 2-033
상태조사표 :		개별시설물명 : 배수지			
평가항목	평가유형	평가결과	평가점수(M)	영향계수(F)	평가지수(E1=M*F)
상태양호	일반손상	a	5.0	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가 지수(E2) = 상태평가 지수(E1)중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가 결과 =					a

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 배수지1호지			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-001
2단계 표번호 : 2-001~004						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	b	4.4	2	12.40	24.80	109.12
벽체	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
기둥	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
바닥슬래브	b	4.4	2	25.00	50.00	220.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =						b

복합부재명 : 배수지2호지			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-002
2단계 표번호 : 2-005~008						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	b	4.4	2	12.40	24.80	109.12
벽체	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
기둥	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
바닥슬래브	b	4.4	2	25.00	50.00	220.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =						b

복합부재명 : 배수지3호지			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-003
2단계 표번호 : 2-009~012						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	b	4.4	2	12.40	24.80	109.12
벽체	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
기둥	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
바닥슬래브	a	5.0	1	25.00	25.00	125.00
합계(Σ)				100.00	175.00	785.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						4.49
2. 복합부재 상태평가 결과 =						b

복합부재명 : 배수지4호지			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-004
2단계 표번호 : 2-013~016						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	b	4.4	2	12.40	24.80	109.12
벽체	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
기둥	b	4.4	2	31.30	62.60	275.44
바닥슬래브	b	4.4	2	25.00	50.00	220.00
합계(Σ)				100.00	200.00	880.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =						b

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 검수실 1,3지 외부			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-005
2단계 표번호 : 2-017						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
벽체	a	5.0	1	100.00	100.00	500.00
합계(Σ)				100.00	100.00	500.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =						a

복합부재명 : 검수실 1,3지 내부		개별시설물명 : 배수지				표번호 3-006
2단계 표번호 : 2-018~020						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	a	5.0	1	22.20	22.20	111.00
벽체	b	4.4	2	22.20	44.40	195.36
바닥슬래브	a	5.0	1	55.60	55.60	278.00
합계(Σ)				100.00	122.20	584.36
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						4.78
2. 복합부재 상태평가 결과 =						a

복합부재명 : 전기실 내부			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-007
2단계 표번호 : 2-021~023						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	a	5.0	1	22.20	22.20	111.00
벽체	a	5.0	1	22.20	22.20	111.00
바닥슬래브	a	5.0	1	55.60	55.60	278.00
합계(Σ)				100.00	100.00	500.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =						a

복합부재명 : 검수실 2,4지 외부			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-008
2단계 표번호 : 2-024						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
벽체	a	5.0	1	100.00	100.00	500.00
합계(Σ)				100.00	100.00	500.00
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =						a

복합부재명 : 검수실 2,4지 내부			개별시설물명 : 배수지			표번호 3-009
2단계 표번호 : 2-025~027						
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	a	5.0	1	22.20	22.20	111.00
벽체	b	4.4	2	22.20	44.40	195.36
바닥슬래브	a	5.0	1	55.60	55.60	278.00
합계(Σ)				100.00	122.20	584.36
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = Σ(E2*A*W) / Σ(A*W) =						4.78
2. 복합부재 상태평가 결과 =						a

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 유입배관실			개별시설물명 : 배수지			표번호
2단계 표번호 : 2-028~030						3-010
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	a	5.0	1	18.10	18.10	90.50
벽체	b	4.4	2	45.50	91.00	400.40
바닥슬래브	b	4.4	2	36.40	72.80	320.32
합계(Σ)				100.00	181.90	811.22
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) =$						4.46
2. 복합부재 상태평가 결과 =						b

복합부재명 : 유출배관실			개별시설물명 : 배수지			표번호
2단계 표번호 : 2-031~033						3-011
개별부재명	평가결과	평가지수(E2)	조정계수(A)	중요도(W %)	계산값(A*W)	계산값(E2*A*W)
상부슬래브	b	4.4	2	18.10	36.20	159.28
벽체	b	4.4	2	45.50	91.00	400.40
바닥슬래브	a	5.0	1	36.40	36.40	182.00
합계(Σ)				100.00	163.60	741.68
1. 복합부재 상태평가 지수(E3) = $\sum(E2 \cdot A \cdot W) / \sum(A \cdot W) =$						4.53
2. 복합부재 상태평가 결과 =						a

개별시설물 종합평가표

* 정밀안전점검 안전성평가 생략

개별시설물명 : 배수지		표번호 : 4-01		
상 태 평 가				
3단계 표번호 : 3-01~011				
복합부재명	평가결과	평가지수(E3)	규모(S ㎡)	계산값(E3*S)
배수지1호지	b	4.40	4,369.74	19,226.86
배수지2호지	b	4.40	4,369.74	19,226.86
배수지3호지	b	4.49	4,369.74	19,620.13
배수지4호지	b	4.40	4,369.74	19,226.86
검수실 1,3지 외부	a	5.00	112.04	560.20
검수실 1,3지 내부	a	4.78	212.41	1,015.32
전기실 내부	a	5.00	151.71	758.55
검수실 2,4지 외부	a	5.00	97.09	485.45
검수실 2,4지 내부	a	4.78	168.14	803.71
유입배관실	b	4.46	1,173.28	5,232.83
유출배관실	a	4.53	962.64	4,360.76
합계(Σ)			20,356.27	90,517.53
<평가자 의견>				
규모 : 조사면적				
1. 평가지수(E3) 최대값(Max. Value) =				5.00
2. 평가지수(E3) 최소값(Min. Value) =				4.40
3. V1 = 0.3*(Max - Min) =				0.18
4. V2 = Σ(E3 * S) / (5 *ΣS) =				0.89
5. 개별시설물 상태평가 지수(Ec) = Min + V1*V2 =				4.56
6. 개별시설물 상태평가 결과 =				a

복합시설물 종합평가표

복합시설물명 : 배수지						표번호
4단계 표번호 : 4-01						5-01
개별시설물명	평가결과	평가지수(E4)	조정계수(A)	규모(S m ²)	조정값(A*S)	계산값(E4*A*S)
배수지	a	4.56	1	20,356.27	20,356.27	92,824.59
합계(Σ)				20,356.27	20,356.27	92,824.59
<평가자 의견>						
규모 : 조사면적						
1. 복합시설물 평가지수(E5) = Σ(E4*A*S)/Σ(A*S) =						4.56
2. 복합시설물 종합평가 결과 =						a

통합시설물 종합평가표

통합시설물명 : 토목구조물						표번호 6-01
5단계 표번호 : 5-01						
복합시설물명	평가결과	평가지수(E5)	조정계수(A)	중요도(W)	계산값(A*W)	계산값(E5*A*W)
배수지	a	4.56	1	100.00	100.00	456.00
합계(Σ)				100.00	100.00	456.00
<평가자 의견>						
중요도 : 복합시설물 특성에 따라 ±20%값 범위 내에서 조정가능						
1. 통합시설물 종합평가지수(E6) = $\Sigma(E5*A*W)/\Sigma(A*W)$ =						4.56
2. 통합시설물 종합평가 결과 =						A

통합시설물명 : 기계 및 전기설비						표번호 6-02
5단계 표번호 : 기전(동탄신리) 5-1						
복합시설물명	평가결과	평가지수(E5)	조정계수(A)	중요도(W)	계산값(A*W)	계산값(E5*A*W)
배수지	b	4.48	2	100.00	200.00	896.00
합계(Σ)				100.00	200.00	896.00
<평가자 의견>						
중요도 : 복합시설물 특성에 따라 ±20%값 범위 내에서 조정가능						
1. 통합시설물 종합평가지수(E6) = Σ(E5*A*W)/Σ(A*W) =						4.48
2. 통합시설물 종합평가 결과 =						B

종합시설물 종합평가표

종합시설물명 : 동탄신리배수지						표번호 7-01
6단계 표번호 : 6-01~6-02						
통합시설물명	평가결과	평가지수(E6)	조정계수(A)	중요도(W)	계산값(A*W)	계산값(E6*A*W)
토목구조물	a	4.56	1	66.67	66.70	304.20
기계 및 전기	b	4.48	2	33.33	66.70	298.80
합계(Σ)				100.00	133.40	603.00
<평가자 의견>						
중요도 : 통합시설물 특성에 따라 ±20%값 범위 내에서 조정가능						
1. 종합시설물 종합평가지수(E7) = $\Sigma(E6 \cdot A \cdot W) / \Sigma(A \cdot W) =$						4.52
2. 종합시설물 종합평가 결과 =						A