

1단계 : 손상상태평가표

표번호:		1-1	개별시설물명:	침사지	
복합부재명:		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.30	m	b
2	누수	균열/누수	1.00	m	b
3	누수	누수흔적(배관주변)	0.45	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-2	개별시설물명:	침사지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-3	개별시설물명:	침사지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-4	개별시설물명:	침사지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	기둥	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-5	개별시설물명:	침사지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	보	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-6	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	31.00	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)	1.50	m	c
3	신축이음 열화	실링재 열화/파손	1.00	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-7	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.50	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-8	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	3.50	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-9	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	파손	펌프 기초 몰탈 파손	0.32	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-10	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-11	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-12	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		1차 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-13	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		1차 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-14	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2차 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-15	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2차 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-16	개별시설물명:	고도처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	4.00	m	b
2	균열	균열/백태	1.00	m	b
3	백태	백태	20.44	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-17	개별시설물명:	고도처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-18	개별시설물명:	고도처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	파손	CON'C 파손	0.09	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-19	개별시설물명:	고도처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	기둥	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	백태	백태	0.04	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-20	개별시설물명:	소독조	
복합부재명		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-21	개별시설물명:	소독조	
복합부재명		-	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	박리	재료분리	0.04	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-22	개별시설물명:	총인처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	파손	CON'C 파손	0.40	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-23	개별시설물명:	총인처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-24	개별시설물명:	유입맨홀	
복합부재명		-	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-25	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조	
복합부재명		1계열	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	백태	백태	0.08	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-26	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조	
복합부재명		1계열	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-27	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조	
복합부재명		1계열	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-28	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조	
복합부재명		2계열	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	4.50	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-29	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조	
복합부재명		2계열	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-30	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조	
복합부재명		2계열	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-31	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		A-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	46.30	m	b
2	균열	균열/백태	2.00	m	b
3	파손	CON'C 파손	0.01	m²	b
4	누수	누수흔적	0.15	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-32	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		A-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.00	m	b
2	파손	CON'C 파손	0.04	m²	b
3	누수	세정부 배관 누수	2.00	EA	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-33	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		A-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	8.40	m	b
2	백태	백태	0.70	m ²	b
3	누수	누수	1.00	m	c

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-34	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		B-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	박리	들뜸	1.00	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-35	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		B-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	누수	체수	2.00	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-36	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		B-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-37	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		C-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-38	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		C-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	누수	체수	2.00	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-39	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		C-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-40	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		D-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	13.70	m	b
2	균열	균열/백태	3.60	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-41	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		D-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	1.00	m	b
2	균열	균열/백태	0.80	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-42	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		D-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.00	m	b
2	백태	백태	0.20	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-43	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		E-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	백태	백태	0.10	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-44	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		E-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-45	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		E-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	양호	상태양호	-	-	a

개별부재 상태평가표

표번호	2-1	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-1				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/누수	일반손상	b	4	1.1	4.4
누수흔적(배관주변)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-2	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-2				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-3	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-3				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-4	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	기둥		
1단계 표번호	1-4				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-5	개별시설물명:	침사지		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	보		
1단계 표번호	1-5				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-6	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-6				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
실링재 열화/파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-7	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-7				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-8	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	2계열	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-8				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-9	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	2계열	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-9				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
펌프 기초 몰탈 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-10	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-10				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-11	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-11				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-12	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	1차 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-12				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-13	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	1차 2지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-13				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-14	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	2차 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-14				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-15	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	2차 2지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-15				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-16	개별시설물명:	고도처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-16				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-17	개별시설물명:	고도처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-17				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-18	개별시설물명:	고도처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-18				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
CON'C 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-19	개별시설물명:	고도처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	기둥		
1단계 표번호	1-19				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-20	개별시설물명:	소독조		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-20				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-21	개별시설물명:	소독조		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-21				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
재 료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-22	개별시설물명:	총인처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-22				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
CON'C 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-23	개별시설물명:	총인처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-23				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-24	개별시설물명:	유입맨홀		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-24				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-25	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조		
복합부재명:	1계열	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-25				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-26	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조		
복합부재명:	1계열	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-26				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-27	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조		
복합부재명:	1계열	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-27				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-28	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조		
복합부재명:	2계열	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-28				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-29	개별시설물명:		슬러지펌프장/최종분배조	
복합부재명:	2계열	부재(부위)명:		바닥슬래브	
1단계 표번호	1-29				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-30	개별시설물명:	슬러지펌프장/최종분배조		
복합부재명:	2계열	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-30				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5.0
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-31	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	A-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-31				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
CON'C 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
누수흔적	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-32	개별시설물명:		공동구	
복합부재명:	A-Line	부재(부위)명:		바닥슬래브	
1단계 표번호	1-32				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
CON'C 파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
세정부 배관 누수	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-33	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	A-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-33				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-34	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	B-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-34				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
들뜸	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-35	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	B-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-35				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E1 = M * F
체수	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-36	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	B-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-36				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-37	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	C-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-37				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태양호	일반손상	a	5	1.0	5.0
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-38	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	C-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-38				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
체수	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-39	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	C-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-39				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-40	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	D-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-40				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-41	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	D-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-41				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-42	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	D-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-42				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-43	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	E-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-43				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-44	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	E-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-44				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-45	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	E-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-45				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 : 침사지			표번호
2단계 표번호 : 2-1, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5						3-1
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	25	50.00	220.00
바닥슬래브	a	5.0	1	20	20.00	100.00
상부슬래브	a	5.0	1	10	10.00	50.00
기둥	a	5.0	1	25	25.00	125.00
보	a	5.0	1	20	20.00	100.00
합계(Σ)				100	125.00	595.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				595 / 125 =	4.76	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		1계열		개별시설명 : 산화구		표번호
2단계 표번호 :		2-6, 2-7				3-2
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	3.9	2	60	120.00	468.00
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
합계(Σ)				100	200.00	820.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				820 / 200 =	4.10	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 2계열		개별시설명 : 산화구				표번호
2단계 표번호 : 2-8, 2-9						3-3
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	60	120.00	528.00
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					880 / 200 =	4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =						B 등급

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 분배조		개별시설명 : 산화구				표번호
2단계 표번호 : 2-10, 2-11						3-4
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	a	5	1	60	60.00	300.00
슬래브	a	5	1	40	40.00	200.00
합계(Σ)				100	100.00	500.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$					500 / 100 =	5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =						A 등급

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 1차 1지		개별시설명 : 최종침전지				표번호
2단계 표번호 : 2-12		3-5				
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	a	5	1	100	100.00	500.00
합계(Σ)				100	100.00	500.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 :		1차 2지		개별시설명 :		최종침전지		표번호	
2단계 표번호 :		2-13						3-6	
개별부재명		상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W		
벽체		a	5	1	100	100.00	500.00		
합계(Σ)					100	100.00	500.00		
<평가자 의견>									
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) = 500 / 100 = 5.00									
2. 복합부재 상태평가 등급 = A 등급									

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 2차 1지			개별시설명 : 최종침전지			표번호
2단계 표번호 : 2-14						3-7
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	a	5	1	100	100.00	500.00
합계(Σ)				100	100.00	500.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 2차 2지			개별시설명 : 최종침전지			표번호
2단계 표번호 : 2-15						3-8
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	a	5	1	100	100.00	500.00
				100	100.00	500.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 고도처리시설			표번호
2단계 표번호 : 2-16, 2-17, 2-18, 2-19						3-9
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	30	60.00	264.00
바닥슬래브	a	5	1	25	25.00	125.00
상부슬래브	b	4.4	2	15	30.00	132.00
기둥	b	4.4	2	30	60.00	264.00
				100	175.00	785.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				785 / 175 =	4.49	
2. 복합부재 상태평가 등급 =						B 등급

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 : 소독조			표번호
2단계 표번호 : 2-20, 2-21						3-10
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	a	5	1	60	60.00	300.00
슬래브	b	4.4	2	40	80.00	352.00
				100	140.00	652.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 등급 =						A 등급

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 총인처리시설			표번호
2단계 표번호 : 2-22, 2-23						3-11
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	60	120.00	528.00
슬래브	a	5	1	40	40.00	200.00
				100	160.00	728.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				728 / 160 =	4.55	
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 : 유입맨홀			표번호
2단계 표번호 : 2-24						3-12
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
슬래브	a	5	1	100	100.00	500.00
				100	100.00	500.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$ 500 / 100 = 5.00						
2. 복합부재 상태평가 등급 = A 등급						

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 1계열			개별시설명 : 슬러지펌프장/최종분배조			표번호
2단계 표번호 : 2-25, 2-26, 2-27						3-13
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	45	90.00	396.00
바닥슬래브	a	5	1	35	35.00	175.00
상부슬래브	a	5	1	20	20.00	100.00
				100	145.00	671.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				671 / 145 =		4.63
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 2계열		개별시설명 : 슬러지펌프장/최종분배조				표번호
2단계 표번호 : 2-28, 2-29, 2-30						3-14
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	45	90.00	396.00
바닥슬래브	a	5	1	35	35.00	175.00
상부슬래브	a	5	1	20	20.00	100.00
				100	145.00	671.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				671 / 145 =		4.63
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : A-Line			개별시설명 : 공동구			표번호
2단계 표번호 : 2-31, 2-32, 2-33						3-15
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	45	90.00	396.00
바닥슬래브	b	4.4	2	35	70.00	308.00
상부슬래브	b	3.9	2	20	40.00	156.00
				100	200.00	860.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				860 / 200 =		4.30
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : B-Line			개별시설명 : 공동구			표번호
2단계 표번호 : 2-34, 2-35, 2-36						3-16
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	45	90.00	396.00
바닥슬래브	b	4.4	2	35	70.00	308.00
상부슬래브	a	5	1	20	20.00	100.00
				100	180.00	804.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				804 / 180 =		4.47
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : C-Line		개별시설명 : 공동구				표번호
2단계 표번호 :		2-37, 2-38, 2-39				3-17
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	a	5	1	45	45.00	225.00
바닥슬래브	b	4.4	2	35	70.00	308.00
상부슬래브	a	5	1	20	20.00	100.00
				100	135.00	633.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				633 / 135 =		4.69
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : D-Line			개별시설명 : 공동구			표번호
2단계 표번호 : 2-40, 2-41, 2-42						3-18
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	45	90.00	396.00
바닥슬래브	b	4.4	2	35	70.00	308.00
상부슬래브	b	4.4	2	20	40.00	176.00
				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : E-Line		개별시설명 : 공동구		표번호		
2단계 표번호 :		2-43, 2-44, 2-45		3-19		
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	45	90.00	396.00
바닥슬래브	a	5	1	35	35.00	175.00
상부슬래브	a	5	1	20	20.00	100.00
				100	145.00	671.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2 \cdot A \cdot W) / \sum (A \cdot W) =$				671 / 145 =		4.63
2. 복합부재 상태평가 등급 =				A 등급		

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	침사지	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m³/일	표번호
3단계 표번호 :	3-1			4-1
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
침사지	a	4.76	388.60	1849.74
합계(Σ)			388.60	1849.74
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.76 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.76 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.76 - 4.76) = 0.00$ 4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 1849.74 / (5 * 388.6) = 0.95$ 5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 = 4.76 + 0 * 0.95 = 4.76$ 6. 개별시설 상태평가 등급 = A 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견> 1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0 1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min)$ Min= 0.00 1.2) N>2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min) * \sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, E_s) =$				4.76
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	산화구	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번호
3단계 표번호 :	3-2, 3-3, 3-4			4-2
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ²) S	계산값 Ec3 * S
1계열	b	4.10	965.30	3957.73
2계열	b	4.40	1064.30	4682.92
분배조	a	5.00	38.50	192.50
합계(Σ)			2068.10	8833.15
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.10				
3. V ₁ = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 4.1) = 0.27				
4. V ₂ = Σ (E ₃ * S) / (5 * Σ S) = 8833.15 / (5 * 2068.1) = 0.85				
5. 개별시설 상태평가지수(E ₄) = Min+V ₁ *V ₂ = 4.1 + 0.27 * 0.85 = 4.33				
6. 개별시설 상태평가 등급 = B 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급	평가점수		
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0				
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min Min= 0.00				
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2) Max= 0.00				
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00				
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E ₄ , E _s) = 4.33				
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	최종침전지	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번호
3단계 표번호 :	3-5, 3-6, 3-7, 3-			4-3
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ²) S	계산값 Ec3 * S
1차 1지	a	5.00	118.80	594.00
1차 2지	a	5.00	118.80	594.00
1차 1지	a	5.00	118.80	594.00
1차 2지	a	5.00	118.80	594.00
합계(Σ)			475.20	2376.00
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 5.00 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 5) = 0.00$ 4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 2376 / (5 * 475.2) = 1.00$ 5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 = 5 + 0 * 1 = 5.00$ 6. 개별시설 상태평가 등급 = A 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견> 1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0 1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min)$ Min= 0.00 1.2) N>2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min) * \sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, E_s) =$				5.00
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	고도처리시설	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번 호
3단계 표번호 :	3-9			4-4
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ²) S	계산값 Ec3 * S
고도처리시설	b	4.49	421.40	1892.09
합계(Σ)			421.40	1892.09
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.49				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.49				
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.49 - 4.49) = 0.00				
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 1892.09 / (5 * 421.4) = 0.90				
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.49 + 0 * 0.9 = 4.49				
6. 개별시설 상태평가 등급 = B 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급	평가점수		
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0				
1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min Min= 0.00				
1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2) Max= 0.00				
(Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값)				
2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00				
3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 4.49				
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	소독조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번 호
3단계 표번호 :	3-10			4-5
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ²) S	계산값 Ec3 * S
소독조	a	4.66	56.10	261.43
합계(Σ)			56.10	261.43
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.66 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.66 3. V ₁ = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.66 - 4.66) = 0.00 4. V ₂ = Σ (E ₃ * S) / (5 * Σ S) = 261.43 / (5 * 56.1) = 0.93 5. 개별시설 상태평가지수(E ₄) = Min+V ₁ *V ₂ = 4.66 + 0 * 0.93 = 4.66 6. 개별시설 상태평가 등급 = A 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0 1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min Min= 0.00 1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2) Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(E _s) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(E _c) = Min (E ₄ , E _s) = 4.66 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	총인처리시설	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번 호
3단계 표번호 :	3-11			4-6
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ³) S	계산값 Ec3 * S
총인처리시설	a	4.55	48.00	218.40
합계(Σ)			48.00	218.40
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.55 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.55 3. V ₁ = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.55 - 4.55) = 0.00 4. V ₂ = Σ (E ₃ * S) / (5 * Σ S) = 218.4 / (5 * 48) = 0.91 5. 개별시설 상태평가지수(E ₄) = Min+V ₁ *V ₂ = 4.55 + 0 * 0.91 = 4.55 6. 개별시설 상태평가 등급 = A 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0 1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min Min= 0.00 1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2) Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E ₄ , E _s) = 4.55 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	유입맨홀	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번호
3단계 표번호 :	3-12			4-7
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ²) S	계산값 Ec3 * S
유입맨홀	a	5.00	14.40	72.00
합계(Σ)			14.40	72.00
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 5.00 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (5 - 5) =$ 0.00 4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 72 / (5 * 14.4) =$ 1.00 5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 = 5 + 0 * 1 =$ 5.00 6. 개별시설 상태평가 등급 = A 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견> 1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0 1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min)$ Min= 0.00 1.2) N>2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min) * \sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, E_s) =$				5.00
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	슬러지펌프장/최종분배조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번 호
3단계 표번호 :	3-13, 3-14			4-8
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ²) S	계산값 Ec3 * S
1계열	a	4.63	156.90	726.45
2계열	a	4.63	121.40	562.08
합계(Σ)			278.30	1288.53
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.63 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.63 3. V ₁ = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.63 - 4.63) = 0.00 4. V ₂ = Σ (E ₃ * S) / (5 * Σ S) = 1288.53 / (5 * 278.3) = 0.93 5. 개별시설 상태평가지수(E ₄) = Min+V ₁ *V ₂ = 4.63 + 0 * 0.93 = 4.63 6. 개별시설 상태평가 등급 = A 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급		평가점수	
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0 1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min Min= 0.00 1.2) N>2이면 Es = Min + 0.3 * (Max - Min) * Σ M / (5 * (N-2) Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E ₄ , E _s) = 4.63 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

개별시설 상태평가표

개 별 시 설 명 :	공동구	개별시설 규모	시설용량(Q) : 4,000m ³ /일	표번호
3단계 표번호 :	3-15 ~ 3-19			4-9
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m ²) S	계산값 Ec3 * S
A-Line	b	4.30	305.40	1313.22
B-Line	b	4.47	16.20	72.41
C-Line	a	4.69	6.40	30.02
D-Line	b	4.40	60.40	265.76
E-Line	a	4.63	11.40	52.78
합계(Σ)			399.80	1734.19
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.69 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.30 3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) : 0.3 * (4.69 - 4.3) = 0.12$ 4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 1734.19 / (5 * 399.8) = 0.87$ 5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 = 4.3 + 0.12 * 0.87 = 4.40$ 6. 개별시설 상태평가 등급 = B 등급				
안 전 성 평 가				
평가항목	평가등급	평가점수		
<평가자 의견>				
1. 안전성평가 수행항목수(N)에 따라 Es 수식 선택 0 1.1) N=1이면 Es = Min, N=2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min)$ Min= 0.00 1.2) N>2이면 Es = $Min + 0.3 * (Max - Min) * \sum M / (5 * (N-2))$ Max= 0.00 (Max, Min = 평가점수 최대, 최소값 : M = 최대, 최소값을 제외한 나머지 중간값) 2. 개별시설 안전성평가지수(Es) = 0.00 3. 개별시설 안전성평가등급 =				
종 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = $Min (E_4, E_s) = 4.40$ 2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

복합부재 상태평가표

복합시설물명 :	부대시설		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호 5-3
4단계 표번호 :	4-9					
개별부재명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₁	조정계수 A	규모 S	조정값 P = A * S	계산값 Et ₁ * P
공동구	b	4.40	2	399.8	799.6	3518.2
합계(Σ)				399.8	799.6	3518.2
<평가자 의견>						
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂) = Σ (Et ₁ *P) / Σ (P) = 3518.24 / 799.6 = 4.40						
2. 복합시설물의 종합평가 결과 = B 등급						

통합시설 종합평가표

복합시설명 :	토목구조물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
5단계 표번호 :	5-1, 5-2, 5-3			4,000m³/일		6-1
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 Et ₂	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₂ *P
수처리시설	B	4.44	2	70.0	140	621.6
슬러지처리시설	A	4.63	1	20.0	20	92.6
부대시설	B	4.40	2	10.0	20	88
합계(Σ)				100.0	180.0	802.2
<평가자 의견>						
1. 복합시설 평가지수(Et₃) = Σ (Et₃ *P) / Σ (P) = 802.2 / 180 = 4.46 2. 복합시설 종합평가 등급 = B 등급						

종합시설 종합평가표

종합 시설명 :	도척공공하수처리시설		통합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호 7-1
6단계 표번호 :	6-1			4,000㎥/일		
복합시설명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₃	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₃ *P
토목구조물	B	4.46	2	70	140	624
건축구조물	B	4.23	2	10	20	85
기전설비	A	5.00	1	20	20	100
합계(Σ)				100	180	809
<평가자 의견>						
*건축구조물의 평가지수는 각 구조물의 평가지수의 평균값을 적용하여 복합시설물의 부대시설로 적용						
1. 통합시설물 평가지수(Et ₄) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) = 809 / 180 = 4.49						
2. 통합시설물] 종합평가 등급 = B 등급						