

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)	16.40	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-2	개별시설물명:	침사지	
복합부재명		-	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	박리	표면박리/열화	325.00	m ²	c

1단계 : 손상상태평가표

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

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-5	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	95.40	m	b
2	균열	균열/백태	1.00	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-6	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		1계열	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	박리	표면열화	-	-	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-7	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	16.00	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)	20.70	m	c
3	균열	균열/백태	2.40	m	b
4	파손	CON'C 파손	0.01	m ²	b
5	박락	박리/박락	0.08	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-8	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		2계열	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	박리	표면열화	-	-	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-9	개별시설물명:	산화구	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

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

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-11	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		1차 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	10.80	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-12	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		1차 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	0.90	m	b
2	균열	보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	0.30	m	b
3	파손	CON'C 파손	0.01	m²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-13	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2차 1지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	2.30	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-14	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2차 2지	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	0.30	m	b

1단계 : 손상상태평가표

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

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-16	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		1차 최종침전지 분배조	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-17	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2차 최종침전지 분배조	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-18	개별시설물명:	최종침전지	
복합부재명		2차 최종침전지 분배조	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-19	개별시설물명:	오수처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-20	개별시설물명:	오수처리시설	
복합부재명		-	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	4.20	-	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-21	개별시설물명:	농축조	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-22	개별시설물명:	농축조	
복합부재명		분배조	부재(부위)명:	슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-23	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)	2.00	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-24	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		A-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	철근노출	철근노출	0.04	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-25	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		A-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-26	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		B-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	13.00	m	b
2	박락	박락	0.10	m²	b
3	누수	누수/백태	0.10	m²	b
4	누수	관이음부 누수	2.00	m	c
5	누수	환풍기 주변 누수	1.00	EA	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-27	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		B-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	4.00	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-28	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		B-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	1.10	m	b
2	균열	균열/백태	2.90	m	b
3	박락	박리/박락	0.04	m²	b
4	누수	Joint 누수	1.00	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-29	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		C-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	균열	균열(cw=0.2mm이하)	9.20	m	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-30	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		C-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-31	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		C-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-32	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		D-Line	부재(부위)명:	벽체	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	누수	누수/백태	0.40	m ²	b

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-33	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		D-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	-	상태양호	-	-	a

1단계 : 손상상태평가표

표번호		1-34	개별시설물명:	공동구	
복합부재명		D-Line	부재(부위)명:	상부슬래브	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용	크기	단위	등급
1	누수	Joint 누수	1.30	m	c
2	누수	균열/누수	2.50	m	c

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
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
표면박리/열화	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	2-3	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	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-5	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-5				
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	2-6	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	1계열	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-6				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
표면열화	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	2-7	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	2계열	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-7				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
파손	일반손상	b	4	1.1	4.4
박락	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	2-8	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	2계열	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-8				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
표면열화	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:	분배조	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-9				
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	2-10	개별시설물명:	산화구		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	슬래브		
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:	최종침전지		
복합부재명:	1차 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-11				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
보수부 재균열(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	2-12	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	1차 2지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-12				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
보수부 재균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
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	2-13	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	2차 1지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-13				
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	2-14	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	2차 2지	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-14				
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	2-15	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	1차 최종침전지 분배조	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	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-16	개별시설물명:		최종침전지	
복합부재명:	1차 최종침전지 분배조	부재(부위)명:		슬래브	
1단계 표번호	1-16				
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	2-17	개별시설물명:	최종침전지		
복합부재명:	2차 최종침전지 분배조	부재(부위)명:	벽체		
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:	최종침전지		
복합부재명:	2차 최종침전지 분배조	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-18				
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	2-19	개별시설물명:	오수처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-19				
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	2-20	개별시설물명:	오수처리시설		
복합부재명:	-	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-20				
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	2-21	개별시설물명:	농축조		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-21				
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	2-22	개별시설물명:	농축조		
복합부재명:	분배조	부재(부위)명:	슬래브		
1단계 표번호	1-22				
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	2-23	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	A-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-23				
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	2-24	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	A-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-24				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
철근노출	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	2-25	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	A-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-25				
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	2-26	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	B-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-26				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm이하)	일반손상	b	4	1.1	4.4
박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
누수/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
관이음부 누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
환풍기 주변 누수	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	2-27	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	B-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-27				
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	2-28	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	B-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
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
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
박리/박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
Joint 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	2-29	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	C-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-29				
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	2-30	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	C-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
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
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

개별부재 상태평가표

표번호	2-31	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	C-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-31				
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	2-32	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	D-Line	부재(부위)명:	벽체		
1단계 표번호	1-32				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
누수/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	2-33	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	D-Line	부재(부위)명:	바닥슬래브		
1단계 표번호	1-33				
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	2-34	개별시설물명:	공동구		
복합부재명:	D-Line	부재(부위)명:	상부슬래브		
1단계 표번호	1-34				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
Joint 누수	일반손상	c	3	1.3	3.9
균열/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

복합부재 상태평가표

복합부재명 : -			개별시설명 : 침사지			표번호
2단계 표번호 : 2-1, 2-2, 2-3, 2-4						3-1
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	b	3.9	2	25	50.00	195.00
상부슬래브	a	5.0	1	15	15.00	75.00
기둥	a	5.0	1	30	30.00	150.00
합계(Σ)				100	155.00	684.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				684 / 155 =		4.41
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 1차			개별시설명 : 산화구			표번호
2단계 표번호 : 2-5, 2-6						3-2
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) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) = 880 / 200 = 4.40						
2. 복합부재 상태평가 등급 = B 등급						

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 2차		개별시설명 : 산화구				표번호
2단계 표번호 : 2-7, 2-8						3-3
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 : 분배조		개별시설명 : 산화구				표번호
2단계 표번호 : 2-9, 2-10						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) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) = 500 / 100 = 5.00						
2. 복합부재 상태평가 등급 = A 등급						

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 1차 1지		개별시설명 : 최종침전지				표번호 3-5
2단계 표번호 : 2-11						
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				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 : 1차 2지		개별시설명 : 최종침전지				표번호 3-6
2단계 표번호 : 2-12						
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				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 : 2차 1지		개별시설명 : 최종침전지				표번호
2단계 표번호 : 2-13		3-7				
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00
합계(Σ)				100	200.00	880.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : 2차 2지		개별시설명 : 최종침전지				표번호	
2단계 표번호 : 2-14							3-8
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W	
벽체	b	4.4	2	100	200.00	880.00	
				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 : 1차 최종침전지 분배조		개별시설명 : 최종침전지				표번호
2단계 표번호 : 2-15, 2-16						3-9
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
				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 : 2차 최종침전지 분배조		개별시설명 : 최종침전지				표번호
2단계 표번호 : 2-17, 2-18						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	a	5	1	40	40.00	200.00
				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 오수처리시설			표번호
2단계 표번호 : 2-19, 2-20						3-11
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 : 농축조			표번호
2단계 표번호 : 2-21, 2-22						3-11
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
				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 : A-Line			개별시설명 : 공동구			표번호
2단계 표번호 : 2-23, 2-24, 2-25						3-12
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 : B-Line		개별시설명 : 공동구				표번호
2단계 표번호 :		2-26, 2-27, 2-28				3-13
개별부재명	상태평가 등급	상태평가지수 Ec2	조정계수 A	중요도(%) W	계산값 A*W	계산값 Ec2*A*W
벽체	b	3.9	2	45	90.00	351.00
바닥슬래브	b	4.4	2	35	70.00	308.00
상부슬래브	b	4.4	2	20	40.00	176.00
				100	200.00	835.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				835 / 200 =		4.18
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

복합부재 상태평가표

복합부재명 : C-Line		개별시설명 : 공동구				표번호
2단계 표번호 :		2-29, 2-30, 2-31				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 : D-Line		개별시설명 : 공동구				표번호
2단계 표번호 : 2-32, 2-33, 2-34						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	a	5	1	35	35.00	175.00
상부슬래브	b	3.9	2	20	40.00	156.00
				100	165.00	727.00
<평가자 의견>						
1. 복합부재 평가지수(E3) = $\sum (Ec2*A*W) / \sum (A*W) =$				727 / 165 =		4.41
2. 복합부재 상태평가 등급 =				B 등급		

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	침사지	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-1		16,000m³/일	4-1
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
침사지	b	4.41	406.90	1794.43
합계(Σ)			406.90	1794.43
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.41	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.41	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.41 - 4.41) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 1794.43 / (5 * 406.9) =			0.88	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.41 + 0 * 0.88 =			4.41	
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 - Mir			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) =			4.41	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	산화구	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-2, 3-3, 3-4		16,000m³/일	4-2
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
1차	b	4.40	2470.80	10871.52
2차	b	4.10	2470.80	10130.28
분배조	a	5.00	36.30	181.50
합계(Σ)			4977.90	21183.30
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			5.00	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.10	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (5 - 4.1) =			0.27	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 21183.3 / (5 * 4977.9) =			0.85	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 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 - Mir			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) =			4.33	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	최종침전지	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-5 ~ 3-10		16,000m³/일	4-3
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
1차 1지	b	4.40	356.10	1566.84
1차 2지	b	4.40	356.10	1566.84
2차 1지	b	4.40	356.10	1566.84
2차 2지	b	4.40	356.10	1566.84
1차 분배조	a	5.00	18.00	90.00
2차 분배조	a	5.00	18.00	90.00
합계(Σ)			1460.40	6447.36
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.40				
3. $V_1 = 0.3 * (Max - Min) = 0.3 * (5 - 4.4) =$ 0.18				
4. $V_2 = \sum (E_3 * S) / (5 * \sum S) = 6447.36 / (5 * 1460.4) =$ 0.88				
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = $Min + V_1 * V_2 = 4.4 + 0.18 * 0.88 =$ 4.56				
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) = $Min (E_4, E_s) =$ 4.56				
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	오수처리시설	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-11		16,000m³/일	4-5
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
오수처리시설	a	4.66	616.90	2874.75
합계(Σ)			616.90	2874.75
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.66	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.66	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.66 - 4.66) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 2874.75 / (5 * 616.9) =			0.93	
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 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 - Mir			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) =			4.66	
2. 개별시설 종합평가등급 =			A 등급	

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	농축조	개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
3단계 표번호 :	3-12		16,000m³/일	4-6
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
농축조	a	5.00	19.63	98.13
합계(Σ)			19.63	98.13
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 5.00 3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (5 - 5) = 0.00 4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 98.13 / (5 * 19.63) = 1.00 5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 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 - Mir 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) = 5.00 2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급				

개별시설 상태평가표

개별 시설명 :	공동구	개별시설 규모		표번호
3단계 표번호 :	3-13, 3-14, 3-15, 3-16			4-7
복합부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 Ec3	규모(m²) S	계산값 Ec3 * S
A-Line	b	4.47	52.50	234.68
B-Line	b	4.18	934.50	3906.21
C-Line	a	4.63	60.30	279.19
D-Line	b	4.41	213.30	940.65
합계(Σ)			1260.60	5360.73
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =				4.63
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =				4.18
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.63 - 4.18) =				0.14
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 5360.73 / (5 * 1260.6) =				0.85
5. 개별시설 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 = 4.18 + 0.14 * 0.85 =				4.30
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 - Mir				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) =				4.30
2. 개별시설 종합평가등급 =				B 등급

복합부재 상태평가표

복합시설물명 :	수처리 시설		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호 5-1
4단계 표번호 :	4-1, 4-2, 4-3, 4-4			16,000m³/일		
개별부재명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₁	조정계수 A	규모 S	조정값 P = A * S	계산값 Et ₁ * P
침사지	b	4.41	2	406.90	813.80	3588.86
산화구	b	4.33	2	4977.90	9955.80	43108.61
최종침전지	a	4.56	1	1460.40	1460.40	6659.42
오수처리시설	a	4.66	1	616.90	616.90	2874.75
합계(Σ)				7462.10	12846.90	56231.65
<평가자 의견>						
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂) = Σ (Et ₁ *P) / Σ (P) = 56231.65 / 12846.9 = 4.38						
2. 복합시설물의 종합평가 결과 = B 등급						

복합부재 상태평가표

복합시설물명 :	슬러지처리시설		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
4단계 표번호 :	4-5			16,000m³/일		
개별부재명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₁	조정계수 A	규모 S	조정값 P = A * S	계산값 Et ₁ * P
농축조	a	5.00	1	25.00	25.00	125.00
합계(Σ)				25.00	25.00	125.00

<평가자 의견>		
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂)		
= $\sum (Et_1 * P) / \sum (P) =$	125 / 25 =	5.00
2. 복합시설물의 종합평가 결과 =		A 등급

복합부재 상태평가표

복합시설물명 :	부대시설		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호 5-3
4단계 표번호 :	4-6			16,000㎡/일		
개별부재명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₁	조정계수 A	규모 S	조정값 P = A * S	계산값 Et ₁ * P
공동구	b	4.30	2	1260.60	2521.20	10841.16
합계(Σ)				1260.60	2521.20	10841.16
<평가자 의견>						
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂)						
= Σ (Et ₁ * P) / Σ (P) =			10841.16 / 2521.2 =		4.30	
2. 복합시설물의 종합평가 결과 =						B 등급

통합시설 종합평가표

복합시설명 :	토목구조물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
5단계 표번호 :	5-1, 5-2, 5-3			16,000m³/일		6-1
개별시설명	종합평가 등급	평가지수 E_{t_2}	조정계수 A	중요도 W	조정값 $P=A \times W$	계산값 $E_{t_2} * P$
수처리시설	B	4.38	2	70	140	613.20
슬러지처리시설	A	5.00	1	20	20	100.00
부대시설	B	4.30	2	10	20	86.00
합계(Σ)				100	180	799.20
<평가자 의견>						
1. 복합시설 평가지수(E_{t_3}) = $\sum (E_{t_3} * P) / \sum (P) = 799.2 / 180 = $ 4.44 2. 복합시설 종합평가 등급 = B 등급						

종합시설 종합평가표

종합 시설명 :	오폐공공하수처리시설		통합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
6단계 표번호 :	6-1			16,000m³/일		
복합시설명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₃	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₃ *P
토목구조물	B	4.44	2	70	140	621.60
건축구조물	B	4.31	2	10	20	86.20
기전설비	A	5.00	1	20	20	100.00
합계(Σ)				100	180	807.80
<평가자 의견>						
*건축구조물의 평가지수는 각 구조물의 평가지수의 평균값을 적용하여 복합시설물의 부대시설로 적용						
1. 통합시설물 평가지수(Et ₄) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) = 807.8 / 180 = 4.49						
2. 통합시설물] 종합평가 등급 = B 등급						