

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-6		벽체/기둥	유입 펌프장	유입 제1펌프장(지하층)	1-1	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		18.00	m	b
2	균열	균열/백태		0.50	m	b
3	누수	누수흔적		3.50	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 36.0m x 6.0m = 216m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-6		바닥슬래브	유입 펌프장	유입 제1펌프장(지하층)	1-2	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.2mm미만)		67.50	m	b
2	백태	백태		1.00	m²	b
3	박락	콘크리트 박락		1.25	m²	b
4	박리	마감재 박리		17.50	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 22.4m x 21.7m = 486m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-1-6		천장슬래브/보	유입 펌프장	유입 제1펌프장(지하층)	1-3	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	백태	백태		7.50	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 16.3m x 14.1m = 230m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-2-1		바닥슬래브	유입 펌프장	유입 제2펌프장	1-4		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	박리	표면박리			5.00	m ²	c
특기사항		조사단위면적 : 3.6m x 2.9m = 10m ²					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-3-1, W-3-2		벽체	유입 유량계실	제1유입유량계실	1-5	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		3.00	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)		4.00	m	c
3	파손	콘크리트 파손		0.01	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 10.5m x 3.5m = 37 m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-3-1, W-3-2		바닥슬래브	유입 유량계실	제1유입유량계실	1-6	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 11.3m x 4.0m = 45 m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-3-1, W-3-2		천장슬래브	유입 유량계실	제1유입유량계실	1-7	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	박락	콘크리트 박락		4.50	m²	b
2	백태	백태		0.02	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 11.3m x 4.0m = 45 m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-4-1, W-4-2		벽체	유입 유량계실	제2유입유량계실	1-8	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6m x 2.3m = 10m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-4-1, W-4-2		바닥슬래브	유입 유량계실	제2유입유량계실	1-9	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6m x 2.3m = 10m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-4-1, W-4-2		천장슬래브	유입 유량계실	제2유입유량계실	1-10	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 4.6m x 2.3m = 10m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-5-1		벽체	유입맨홀	유입맨홀	1-11	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	백태	백태		0.04	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 3.6m x 5.4m = 19m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-5-1		바닥슬래브	유입맨홀	유입맨홀	1-12	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	계단부 망상균열		2.00	m²	c
2	파손	계단부 콘크리트 파손		0.01	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 3.6m x 3.6m = 13m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-5-1		천장슬래브	유입맨홀	유입맨홀	1-13	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 3.6m x 3.6m = 13m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-6-1		벽체	유입분배조	유입분배조	1-14	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		2.50	m	b
특기사항		조사단위면적 : 8.0m x 3.9m = 31 m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-6-1		바닥슬래브	유입분배조	유입분배조	1-15	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		2.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 8.0m x 3.8m = 30 m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-6-1		천장슬래브	유입분배조	유입분배조	1-16	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 8.0m x 3.8m = 30 m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-8-1		벽체	포기식침사지(1계열)	포기식침사지	1-17	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	백태	백태		11.40	m	c
2	박락	콘크리트 박락		0.08	m²	b
3	균열	균열(cw=0.3mm미만)		7.10	m	b
4	박리	콘크리트 박리		0.08	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 21.7m x 5.9m = 128m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-8-1		바닥슬래브	포기식침사지(1계열)	포기식침사지	1-18		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 5.9m x 1.75m = 10㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-8-2		벽체	포기식침사지(2계열)	포기식침사지	1-19		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)			36.10	m	c
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)			14.50	m	c
특기사항		조사단위면적 : 31.5m x 5.0m = 157㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-8-2		바닥슬래브	포기식침사지(2계열)	포기식침사지	1-20	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 10.6m x 5.9m = 62㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-9-1		벽체	1차분배조(1계열)	1차분배조	1-21	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		1.50	m	b
특기사항		조사단위면적 : 8.0m x 3.9m = 31 m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-9-1		바닥슬래브	1차분배조(1계열)	1차분배조	1-22	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		4.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 8.0m x 3.8m = 30 m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-9-2		벽체	1차분배조(2계열)	1차분배조	1-23		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 8.0m x 3.9m = 31㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-9-2		바닥슬래브	1차분배조(2계열)	1차분배조	1-24	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		4.30	m	b
특기사항		조사단위면적 : 8.0m x 3.8m = 30㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-10-1, W-10-2		벽체	포기조(1계열)	포기조	1-25	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		141.50	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm미만)		152.50	m	b
3	균열	균열(cw=0.3mm이상)		0.50	m	c
4	박리	콘크리트 박리		1.50	m²	b
5	균열	망상균열		12.50	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 319.8m x 4.9m = 1567m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-10-1, W-10-2		바닥슬래브	포기조(1계열)	포기조	1-26	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		16.00	m	b
2	균열	망상균열		9.75	m²	b
3	박락	콘크리트 박락		0.03	m²	b
4	박리	콘크리트 박리		1.18	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 179.8m x 7.4m = 1330m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-10-3, W-10-4		벽체	포기조(2계열)	포기조	1-27	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		142.00	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm미만)		37.50	m	b
3	균열	균열(cw=0.3mm이상)		2.50	m	c
4	균열	망상균열		8.00	m²	b
5	박락	콘크리트 박락		1.80	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 287.8m x 4.9m = 1410m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-10-3, W-10-4		바닥슬래브	포기조(2계열)	포기조	1-28	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		1.00	m	b
2	박리	표면박리		62.70	m²	b
3	박락	콘크리트 박락		1.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 180.54m x 7.4m = 1336m²				

1 단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-11-1		벽체	2차분배조(1계열)	2차분배조	1-29	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	백태	백태		0.25	m	b
특기사항		조사단위면적 : 28.0m x 2.0m = 56㎡				

1 단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-11-1		바닥슬래브	2차분배조(1계열)	2차분배조	1-30	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 7.0m x 7.0m = 49㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-11-2		벽체	2차분배조(2계열)	2차분배조	1-31		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)			6.00	m	b
2	백태	백태			1.25	m	b
특기사항		조사단위면적 : 28.0m x 2.0m = 56㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표							
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호		
W-11-2		바닥슬래브	2차분배조(2계열)	2차분배조	1-32		
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용			크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호			-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 7.0m x 7.0m = 49㎡					

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-12-1		벽체	최종침전지(1계열1지)	최종침전지	1-33	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		195.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 111.8m x 5.1m = 570㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-12-1		벽체	최종침전지(1계열2지)	최종침전지	1-34	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		261.00	m	b
2	파손	콘크리트 파손		0.25	㎡	b
특기사항		조사단위면적 : 111.8m x 5.1m = 570㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-12-2		벽체	최종침전지(2계열1지)	최종침전지	1-35	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		21.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 111.8m x 5.1m = 570㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-12-2		벽체	최종침전지(2계열2지)	최종침전지	1-36	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		11.00	m	b
2	균열	균열/백태		57.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 111.8m x 5.1m = 570㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-13-1		벽체	유출유량측정조	유출유량측정조	1-37	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		11.00	m	b
2	균열	망상균열		0.30	m²	b
3	박락	콘크리트 박락		0.04	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 32.5m x 3.5m = 114m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-13-1		바닥슬래브	유출유량측정조	유출유량측정조	1-38	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 13.7m x 2.5m = 34m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-13-1		천장슬래브	유출유량측정조	유출유량측정조	1-39	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 13.7m x 2.5m = 34m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-14-1		벽체	우수배수펌프	우수배수펌프	1-40	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 20.0m x 1.0m = 20㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-14-1		바닥슬래브	우수배수펌프	우수배수펌프	1-41	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		1.00	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)		2.00	m	c
특기사항		조사단위면적 : 5.0m x 5.0m = 25㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-15-1		벽체	UV소독조	UV소독조	1-42	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 8.5m x 3.8m = 32㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-15-1		바닥슬래브	UV소독조	UV소독조	1-43	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		1.50	m	b
2	균열	망상균열		0.25	㎡	b
3	박리	재료분리		0.25	㎡	b
특기사항		조사단위면적 : 8.5m x 2.9m = 24㎡				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-16-1		벽체	충인처리시설	충인처리시설	1-44	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		0.15	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm미만)		15.00	m	b
3	균열	균열(cw=0.3mm이상)		61.50	m	c
특기사항		조사단위면적 : 150.0m x 2.0m = 300m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
W-16-1		바닥슬래브	충인처리시설	충인처리시설	1-45	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		0.50	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)		3.00	m	c
3	박리	콘크리트 박리		16.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 40.0m x 35.0m = 1400m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
S-1-2		벽체/기둥	슬러지펌프실(1계열)	슬러지펌프실(지하층)	1-46	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	백태	백태/오염		1.50	m	b
2	철근노출	철근노출		0.25	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 51.8m x 4.8m = 248m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
S-1-2		바닥슬래브	슬러지펌프실(1계열)	슬러지펌프실(지하층)	1-47	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 15.9m x 8.8m = 140m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
S-1-2		천장슬래브/보	슬러지펌프실(1계열)	슬러지펌프실(지하층)	1-48	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		3.00	m	a
특기사항		조사단위면적 : 15.9m x 8.8m = 140m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
S-1-4		벽체/기둥	슬러지펌프실(2계열)	슬러지펌프실(지하층)	1-49	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		13.00	m	a
2	균열	망상균열		26.70	m²	b
3	누수	누수흔적		10.00	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 56.0m x 5.6m = 314m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
S-1-4		바닥슬래브	슬러지펌프실(2계열)	슬러지펌프실(지하층)	1-50	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 17.7m x 10.3m = 182m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
S-1-4		천장슬래브/보	슬러지펌프실(2계열)	슬러지펌프실(지하층)	1-51	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 17.7m x 10.3m = 182m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-1~B-1-3		벽체	공동구(A-Line)	공동구	1-52	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		62.00	m	a
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)		10.00	m	b
3	균열	균열/백태		1.50	m	b
4	백태	백태		0.05	m	b
5	누수	누수/백태		0.10	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 368m x 3.5m = 1288m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-1~B-1-3		바닥슬래브	공동구(A-Line)	공동구	1-53	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		27.50	m	a
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)		99.50	m	b
3	박락	콘크리트 박락		1.10	m ²	b
4	박리	콘크리트 박리		0.35	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 184m x 4.0m = 736m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-1~B-1-3		천장슬래브	공동구(A-Line)	공동구	1-54	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	누수	누수/백태		2.50	m ²	b
2	백태	백태		0.05	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 184m x 4.0m = 736m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-4		벽체	공동구(B-Line)	공동구	1-55	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		8.50	m	b
2	균열	균열(cw=0.3mm미만)		40.50	m	a
3	백태	백태		0.15	m²	b
특기사항		조사단위면적 : 73.0m x 3.0m = 219m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-4		바닥슬래브	공동구(B-Line)	공동구	1-56	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm이상)		39.50	m	c
특기사항		조사단위면적 : 36.5m x 4.0m = 146m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-4		천장슬래브	공동구(B-Line)	공동구	1-57	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	-	상태 양호		-	-	a
특기사항		조사단위면적 : 36.5m x 4.0m = 146m²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-5		벽체	공동구(C-Line)	공동구	1-58	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	누수	조인트부 누수		0.30	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 90.0m x 3.0m = 270m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-5		바닥슬래브	공동구(C-Line)	공동구	1-59	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열(cw=0.3mm미만)		7.50	m	a
2	균열	균열(cw=0.3mm이상)		9.00	m	b
3	박락	콘크리트 박락		0.35	m ²	b
특기사항		조사단위면적 : 45.0m x 3.0m = 135m ²				

1단계 : 개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표						
조사망번호		부재(부위명)	복합부재명	개별시설물명	표번호	
B-1-5		천장슬래브	공동구(C-Line)	공동구	1-60	
번호	손상(결함)종류	손상(결함) 내용		크기	단위	평가결과
1	균열	균열/백태		3.00	m	b
특기사항		조사단위면적 : 45.0m x 3.0m = 135m ²				

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체/기둥	개별부재규모	216㎡		표번호
복합부재명	유입 펌프장	개별시설물명	유입 제1펌프장(지하층)		2-1
근거(1단계) 표번호	1-1				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	486㎡		표번호
복합부재명	유입 펌프장	개별시설물명	유입 제1펌프장(지하층)		2-2
근거(1단계) 표번호	1-2				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.2mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
마감재 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브/보	개별부재규모		230㎡	표번호
복합부재명	유입 펌프장	개별시설물명		유입 제1펌프장(지하층)	2-3
근거(1단계) 표번호	1-3				
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모		10㎡	표번호
복합부재명	유입 펌프장	개별시설물명		유입 제2펌프장	2-4
근거(1단계) 표번호	1-4				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
표면박리	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	37㎡		표번호
복합부재명	유입 유량계실	개별시설물명	제1유입유량계실		2-5
근거(1단계) 표번호	1-5				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 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

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모		45㎡	표번호	
복합부재명	유입 유량계실	개별시설물명		제1유입유량계실	2-6	
근거(1단계) 표번호	1-6					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호		일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =						5
2. 개별부재 상태평가등급 =						A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모		45㎡	표번호	
복합부재명	유입 유량계실	개별시설물명		제1유입유량계실	2-7	
근거(1단계) 표번호	1-6					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
콘크리트 박락		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

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	벽체	개별부재규모		10㎡	표번호	
복합부재명	유입 유량계실	개별시설물명		제2유입유량계실	2-8	
근거(1단계) 표번호	1-8					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호		일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 = 5						
2. 개별부재 상태평가등급 = A 등급						

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모		10㎡	표번호	
복합부재명	유입 유량계실	개별시설물명		제2유입유량계실	2-9	
근거(1단계) 표번호	1-9					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호		일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =						5
2. 개별부재 상태평가등급 =						A 등급

2단계 : 개별부재 상태 평가표						
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모		10㎡	표번호	
복합부재명	유입 유량계실	개별시설물명		제2유입유량계실	2-10	
근거(1단계) 표번호	1-10					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호		일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 = 5						
2. 개별부재 상태평가등급 = A 등급						

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		19㎡	표번호
복합부재명	유입맨홀	개별시설물명		유입맨홀	2-11
근거(1단계) 표번호	1-11				
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	13㎡		표번호
복합부재명	유입맨홀	개별시설물명	유입맨홀		2-12
근거(1단계) 표번호	1-12				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
계단부 망상균열	일반손상	c	3	1.3	3.9
계단부 콘크리트 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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모		13㎡	표번호
복합부재명	유입맨홀	개별시설물명		유입맨홀	2-13
근거(1단계) 표번호	1-13				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		31 m'	표번호
복합부재명	유입분배조	개별시설물명		유입분배조	
근거(1단계) 표번호	1-14				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	30㎡		표번호	
복합부재명	유입분배조	개별시설물명	유입분배조		2-15	
근거(1단계) 표번호	1-15					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)		일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =						4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =						B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모	30㎡		표번호
복합부재명	유입분배조	개별시설물명	유입분배조		2-16
근거(1단계) 표번호	1-16				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	128㎡		표번호
복합부재명	포기식침사지(1계열)	개별시설물명	포기식침사지		2-17
근거(1단계) 표번호	1-17				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
백태	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	10㎡		표번호
복합부재명	포기식침사지(1계열)	개별시설물명	포기식침사지		2-18
근거(1단계) 표번호	1-18				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		157㎡	표번호
복합부재명	포기식침사지(2계열)	개별시설물명		포기식침사지	2-19
근거(1단계) 표번호	1-19				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	c	3	1.3	3.9
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	62㎡		표번호
복합부재명	포기식침사지(2계열)	개별시설물명	포기식침사지		2-20
근거(1단계) 표번호	1-20				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		31㎡	표번호
복합부재명	1차분배조(1계열)	개별시설물명		1차분배조	
근거(1단계) 표번호	1-21				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E _t = M * F
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

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	30㎡		표번호	
복합부재명	1차분배조(1계열)	개별시설물명	1차분배조		2-22	
근거(1단계) 표번호	1-22					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)		일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =						4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =						B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		31㎡	표번호
복합부재명	1차분배조(2계열)	개별시설물명		1차분배조	
근거(1단계) 표번호	1-23				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	30㎡		표번호	
복합부재명	1차분배조(2계열)	개별시설물명	1차분배조		2-24	
근거(1단계) 표번호	1-24					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)		일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =						4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =						B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	1567㎡		표번호
복합부재명	포기조(1계열)	개별시설물명	포기조		2-25
근거(1단계) 표번호	1-25				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	1330㎡		표번호
복합부재명	포기조(1계열)	개별시설물명	포기조		2-26
근거(1단계) 표번호	1-26				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	1410㎡		표번호
복합부재명	포기조(2계열)	개별시설물명	포기조		2-27
근거(1단계) 표번호	1-27				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	1336㎡		표번호
복합부재명	포기조(2계열)	개별시설물명	포기조		2-28
근거(1단계) 표번호	1-28				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
표면박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		56㎡	표번호
복합부재명	2차분배조(1계열)	개별시설물명		2차분배조	
근거(1단계) 표번호	1-29				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_t = M * F$
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	49㎡		표번호
복합부재명	2차분배조(1계열)	개별시설물명	2차분배조		2-30
근거(1단계) 표번호	1-30				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		56㎡	표번호 2-31
복합부재명	2차분배조(2계열)	개별시설물명		2차분배조	
근거(1단계) 표번호	1-31				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_t = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	49㎡		표번호
복합부재명	2차분배조(2계열)	개별시설물명	2차분배조		2-32
근거(1단계) 표번호	1-32				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		570㎡	표번호
복합부재명	최종침전지(1계열1지)	개별시설물명		최종침전지	
근거(1단계) 표번호	1-33				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_t = M * F$
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	570㎡		표번호
복합부재명	최종침전지(1계열2지)	개별시설물명	최종침전지		2-34
근거(1단계) 표번호	1-34				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		570㎡	표번호
복합부재명	최종침전지(2계열1지)	개별시설물명		최종침전지	2-35
근거(1단계) 표번호	1-35				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E1 = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E2) = 상태평가지수(E1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		570㎡	표번호
복합부재명	최종침전지(2계열2지)	개별시설물명		최종침전지	2-36
근거(1단계) 표번호	1-36				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	114㎡		표번호
복합부재명	유출유량측정조	개별시설물명	유출유량측정조		2-37
근거(1단계) 표번호	1-37				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	34㎡		표번호
복합부재명	유출유량측정조	개별시설물명	유출유량측정조		2-38
근거(1단계) 표번호	1-38				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모	34㎡		표번호
복합부재명	유출유량측정조	개별시설물명	유출유량측정조		2-39
근거(1단계) 표번호	1-39				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		20㎡	표번호
복합부재명	우수배수펌프	개별시설물명		우수배수펌프	
근거(1단계) 표번호	1-40				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_t = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	25㎡		표번호
복합부재명	우수배수펌프	개별시설물명	우수배수펌프		2-41
근거(1단계) 표번호	1-41				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		32㎡	표번호
복합부재명	UV소독조	개별시설물명		UV소독조	
근거(1단계) 표번호	1-42				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_t = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	24㎡		표번호
복합부재명	UV소독조	개별시설물명	UV소독조		2-43
근거(1단계) 표번호	1-43				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
망상균열	일반손상	b	4	1.1	4.4
재료분리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모		300㎡	표번호
복합부재명	총인처리시설	개별시설물명		총인처리시설	
근거(1단계) 표번호	1-44				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_t = M * F$
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	1400㎡		표번호
복합부재명	총인처리시설	개별시설물명	총인처리시설		2-45
근거(1단계) 표번호	1-45				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	c	3	1.3	3.9
콘크리트 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =					3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체/기둥	개별부재규모	248㎡		표번호
복합부재명	슬러지펌프실(1계열)	개별시설물명	슬러지펌프실(지하층)		2-46
근거(1단계) 표번호	1-46				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
백태/오염	일반손상	b	4	1.1	4.4
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

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모		140㎡	표번호	
복합부재명	슬러지펌프실(1계열)	개별시설물명		슬러지펌프실(지하층)	2-47	
근거(1단계) 표번호	1-47					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호		일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =						5
2. 개별부재 상태평가등급 =						A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브/보	개별부재규모	140㎡		표번호
복합부재명	슬러지펌프실(1계열)	개별시설물명	슬러지펌프실(지하층)		2-48
근거(1단계) 표번호	1-48				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체/기둥	개별부재규모	314㎡		표번호
복합부재명	슬러지펌프실(2계열)	개별시설물명	슬러지펌프실(지하층)		2-49
근거(1단계) 표번호	1-49				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	a	5	1	5
망상균열	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

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모		182㎡	표번호	
복합부재명	슬러지펌프실(2계열)	개별시설물명		슬러지펌프실(지하층)	2-50	
근거(1단계) 표번호	1-50					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호		일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =						5
2. 개별부재 상태평가등급 =						A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브/보	개별부재규모		182㎡	표번호
복합부재명	슬러지펌프실(2계열)	개별시설물명		슬러지펌프실(지하층)	2-51
근거(1단계) 표번호	1-51				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	1288㎡		표번호
복합부재명	공동구(A-Line)	개별시설물명	공동구		2-52
근거(1단계) 표번호	1-52				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	a	5	1	5
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	736㎡		표번호
복합부재명	공동구(A-Line)	개별시설물명	공동구		2-53
근거(1단계) 표번호	1-53				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	a	5	1	5
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박리	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모	736㎡		표번호 2-54
복합부재명	공동구(A-Line)	개별시설물명	공동구		
근거(1단계) 표번호	1-54				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
누수/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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	219㎡		표번호
복합부재명	공동구(B-Line)	개별시설물명	공동구		2-55
근거(1단계) 표번호	1-55				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열/백태	일반손상	b	4	1.1	4.4
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	a	5	1	5
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

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모		146㎡	표번호	
복합부재명	공동구(B-Line)	개별시설물명		공동구	2-56	
근거(1단계) 표번호	1-56					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
균열(cw=0.3mm이상)		일반손상	c	3	1.3	3.9
1. 개별부재 상태평가지수(E ₂) = 상태평가지수(E ₁) 중 최소값 =						3.9
2. 개별부재 상태평가등급 =						B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모	146㎡		표번호
복합부재명	공동구(B-Line)	개별시설물명	공동구		2-57
근거(1단계) 표번호	1-57				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
상태 양호	일반손상	a	5	1	5
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					5
2. 개별부재 상태평가등급 =					A 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	벽체	개별부재규모	270㎡		표번호
복합부재명	공동구(C-Line)	개별시설물명	공동구		2-58
근거(1단계) 표번호	1-58				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
조인트부 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

2단계 : 개별부재 상태평가표					
개별부재명	바닥슬래브	개별부재규모	135㎡		표번호
복합부재명	공동구(C-Line)	개별시설물명	공동구		2-59
근거(1단계) 표번호	1-59				
평가항목	평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 $E_1 = M * F$
균열(cw=0.3mm미만)	일반손상	a	5	1	5
균열(cw=0.3mm이상)	일반손상	b	4	1.1	4.4
콘크리트 박락	일반손상	b	4	1.1	4.4
1. 개별부재 상태평가지수(E_2) = 상태평가지수(E_1) 중 최소값 =					4.4
2. 개별부재 상태평가등급 =					B 등급

2단계 : 개별부재 상태평가표						
개별부재명	천장슬래브	개별부재규모		135㎡	표번호	
복합부재명	공동구(C-Line)	개별시설물명		공동구	2-60	
근거(1단계) 표번호	1-60					
평가항목		평가유형	평가등급	평가점수 M	영향계수 F	평가지수 E ₁ = M * F
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

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입 펌프장		개별시설물명	유입 제1펌프장(지하층)		표번호
복합부재규모	796 m'					3-1
근거(2단계) 표번호	2-1 ~ 2-3					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체/기둥	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	b	4.4	2	20	40	176
천장슬래브/보	b	4.4	2	35	70	308
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입 펌프장		개별시설물명	유입 제2펌프장		표번호
복합부재규모	57 m'					3-2
근거(2단계) 표번호	2-4					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
바닥슬래브	b	3.9	2	100	200	780
합계(Σ)				100	200	780
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				780 / 200 =		3.90
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입 유량계실		개별시설물명	제1유입유량계실		표번호
복합부재규모	58 m ³					3-3
근거(2단계) 표번호	2-5 ~ 2-7					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	3.9	2	45	90	351
바닥슬래브	a	5.0	1	20	20	100
천장슬래브	b	4.4	2	35	70	308
합계(Σ)				100	180	759
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				759 / 180 =		4.22
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입 유량계실		개별시설물명	제2유입유량계실		표번호
복합부재규모	11 m ³					3-4
근거(2단계) 표번호	2-8 ~ 2-10					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	a	5.0	1	45	45	225
바닥슬래브	a	5.0	1	20	20	100
천장슬래브	a	5.0	1	35	35	175
합계(Σ)				100	100	500
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				500 / 100 =		5.00
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입맨홀		개별시설물명	유입맨홀		표번호
복합부재규모	75 m'					3-5
근거(2단계) 표번호	2-11 ~ 2-13					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	b	3.9	2	20	40	156
천장슬래브	a	5.0	1	35	35	175
합계(Σ)				100	165	727
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				727 / 165 =		4.41
2. 복합부재 상태평가 결과 =						B 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유입분배조		개별시설물명	유입분배조		표번호
복합부재규모	46 m'					3-6
근거(2단계) 표번호	2-14 ~ 2-16					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	b	4.4	2	20	40	176
천장슬래브	a	5.0	1	35	35	175
합계(Σ)				100	165	747
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				747 / 165 =		4.53
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	포기식침사지(1계열)		개별시설물명	포기식침사지		표번호
복합부재규모	228 m'					3-7
근거(2단계) 표번호	2-17 ~ 2-18					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	3.9	2	60	120	468
바닥슬래브	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	160	668
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				668 / 160 =		4.18
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	포기식침사지(2계열)		개별시설물명	포기식침사지		표번호
복합부재규모	321 m'					3-8
근거(2단계) 표번호	2-19 ~ 2-20					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	3.9	2	60	120	468
바닥슬래브	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	160	668
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				668 / 160 =		4.18
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	1차분배조(1계열)		개별시설물명	1차분배조		표번호
복합부재규모	22 m'					3-9
근거(2단계) 표번호	2-21 ~ 2-22					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	60	120	528
바닥슬래브	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	1차분배조(2계열)		개별시설물명	1차분배조		표번호
복합부재규모	26 m'					3-10
근거(2단계) 표번호	2-23 ~ 2-24					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	a	5.0	1	60	60	300
바닥슬래브	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	포기조(1계열)		개별시설물명	포기조		표번호
복합부재규모	6293 m ²					3-11
근거(2단계) 표번호	2-25 ~ 2-26					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec ₂)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec ₂ x P)
벽체	b	3.9	2	60	120	468
바닥슬래브	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	200	820
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E ₃) = Σ (Ec ₂ *A*W) / Σ (A*W) =				820 / 200 =		4.10
2. 복합부재 상태평가 결과 =						B 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	포기조(2계열)		개별시설물명	포기조		표번호
복합부재규모	4942 m'					3-12
근거(2단계) 표번호	2-27 ~ 2-28					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	3.9	2	60	120	468
바닥슬래브	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	200	820
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				820 / 200 =		4.10
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	2차분배조(1계열)		개별시설물명	2차분배조		표번호
복합부재규모	49 m'					3-13
근거(2단계) 표번호	2-29 ~ 2-30					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	60	120	528
바닥슬래브	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	160	728
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				728 / 160 =		4.55
2. 복합부재 상태평가 결과 =						A 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	2차분배조(2계열)		개별시설물명	2차분배조		표번호
복합부재규모	49 m'					3-14
근거(2단계) 표번호	2-31 ~ 2-32					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	60	120	528
바닥슬래브	a	5.0	1	40	40	200
합계(Σ)				100	160	728
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				728 / 160 =		4.55
2. 복합부재 상태평가 결과 =						A 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	최종침전지(1계열1지)		개별시설물명	최종침전지		표번호
복합부재규모	995 m'					3-15
근거(2단계) 표번호	2-33					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	100	200	880
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	최종침전지(1계열2지)		개별시설물명	최종침전지		표번호
복합부재규모	995 m'					3-16
근거(2단계) 표번호	2-34					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	100	200	880
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = ∑ (Ec2*A*W) / ∑ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	최종침전지(2계열1지)		개별시설물명	최종침전지		표번호
복합부재규모	995 m'					3-17
근거(2단계) 표번호	2-35					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	100	200	880
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	최종침전지(2계열2지)		개별시설물명	최종침전지		표번호
복합부재규모	995 m'					3-18
근거(2단계) 표번호	2-36					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	100	200	880
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	유출유량측정조		개별시설물명	유출유량측정조		표번호
복합부재규모	35 m²					3-19
근거(2단계) 표번호	2-37 ~ 2-39					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × P)
벽체	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	a	5.0	1	20	20	100
천장슬래브	a	5.0	1	35	35	175
합계(Σ)				100	145	671
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2×A×W) / Σ (A×W) =				671 / 145 =		4.63
2. 복합부재 상태평가 결과 =						A 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	우수배수펌프		개별시설물명	우수배수펌프		표번호
복합부재규모	7 m'					3-20
근거(2단계) 표번호	2-40 ~ 2-41					
개별부재 구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × P)
벽체	a	5.0	1	60	60	300
바닥슬래브	b	3.9	2	40	80	312
합계(Σ)				100	140	612
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2×A×W) / Σ (A×W) =				612 / 140 =		4.37
2. 복합부재 상태평가 결과 =						B 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	UV소독조		개별시설물명	UV소독조		표번호
복합부재규모	35 m'					3-21
근거(2단계) 표번호	2-42 ~ 2-43					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	a	5.0	1	60	60	300
바닥슬래브	b	4.4	2	40	80	352
합계(Σ)				100	140	652
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				652 / 140 =		4.66
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	총인처리시설		개별시설물명	총인처리시설		표번호
복합부재규모	375 m'					3-22
근거(2단계) 표번호	2-44 ~ 2-45					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	3.9	2	60	120	468
바닥슬래브	b	3.9	2	40	80	312
합계(Σ)				100	200	780
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				780 / 200 =		3.90
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	슬러지펌 프실(1계열)		개별시설물명	슬러지펌 프실(지하층)		표번호
복합부재규모	155 m ²					3-23
근거(2단계) 표번호	2-46 ~ 2-48					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × P)
벽체/기둥	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	a	5.0	1	20	20	100
천장슬래브/보	a	5.0	1	35	35	175
합계(Σ)				100	145	671
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2×A×W) / Σ (A×W) =				671 / 145 =		4.63
2. 복합부재 상태평가 결과 =				A 등급		

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	슬러지펌 프실(2계열)		개별시설물명	슬러지펌 프실(지하층)		표번호
복합부재규모	182 m'					3-24
근거(2단계) 표번호	2-49 ~ 2-51					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2 × P)
벽체/기둥	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	a	5.0	1	20	20	100
천장슬래브/보	a	5.0	1	35	35	175
합계(Σ)				100	145	671
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2×A×W) / Σ (A×W) =			671 / 145 =		4.63	
2. 복합부재 상태평가 결과 =						A 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	공동구(A-Line)		개별시설물명	공동구		표번호
복합부재규모	736 m'					3-25
근거(2단계) 표번호	2-52 ~ 2-54					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	b	4.4	2	20	40	176
천장슬래브	b	4.4	2	35	70	308
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =						B 등급

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	공동구(B-Line)		개별시설물명	공동구		표번호
복합부재규모	146 m'					3-26
근거(2단계) 표번호	2-55 ~ 2-57					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	b	3.9	2	20	40	156
천장슬래브	a	5.0	1	35	35	175
합계(Σ)				100	165	727
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) = 727 / 165 = 4.41						
2. 복합부재 상태평가 결과 = B 등급						

3단계 : 복합부재 상태평가표						
복합부재명	공동구(C-Line)		개별시설물명	공동구		표번호
복합부재규모	176 m'					3-27
근거(2단계) 표번호	2-58 ~ 2-60					
개별부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=AxW)	계산값 (Ec2 x P)
벽체	b	4.4	2	45	90	396
바닥슬래브	b	4.4	2	20	40	176
천장슬래브	b	4.4	2	35	70	308
합계(Σ)				100	200	880
<평가자 의견>						
1. 복합부재 상태평가지수(E3) = Σ (Ec2*A*W) / Σ (A*W) =				880 / 200 =		4.40
2. 복합부재 상태평가 결과 =				B 등급		

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	유입 제1펌프장(지하층)	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-1			4-1
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
유입 제1펌프장(지하층)	b	4.40	796	3502.40
합계(Σ)			796	3502.40
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.40 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.40 3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.4 - 4.4) = 0.00 4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 3502.4 / (5 * 796) = 0.88 5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.4 + 0 * 0.88 = 4.40 6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =				4.40
2. 개별시설 종합평가등급 =				B 등급

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	유입 제2펌프장	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-2			4-2
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
유입 제2펌프장	b	3.90	57	222.30
합계(Σ)			57	222.30
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 3.90				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 3.90				
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (3.9 - 3.9) = 0.00				
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 222.3 / (5 * 57) = 0.78				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 3.9 + 0 * 0.78 = 3.90				
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 3.90				
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표					
개별시설물명	유입 유량계실	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호	
근거(3단계) 표번호	3-3 ~ 3-4			4-3	
복합부재구분		상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
제1유입유량계실		b	4.22	58	244.76
제2유입유량계실		a	5.00	11	55.00
합계(Σ)				69	299.76
<평가자 의견>					
규모는 평가에 참여하는 면적기준임					
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 5.00					
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.22					
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (5 - 4.22) = 0.23					
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 299.76 / (5 * 69) = 0.87					
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.22 + 0.23 * 0.87 = 4.42					
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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) = 4.42					
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급					

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	유입맨홀	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-5			4-4
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
유입맨홀	b	4.41	75	330.75
합계(Σ)			75	330.75
<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) = 330.75 / (5 * 75) = 0.88				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.41 + 0 * 0.88 = 4.41				
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) = 4.41				
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	유입분배조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-6			4-5
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
유입분배조	a	4.53	46	208.38
합계(Σ)			46	208.38
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.53	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.53	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.53 - 4.53) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 208.38 / (5 * 46) =			0.91	
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.53 + 0 * 0.91 =			4.53	
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =			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) =			4.53	
2. 개별시설 종합평가등급 =			A 등급	

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	포기식침사지	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-7 ~ 3-8			4-6
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
포기식침사지(1계열)	b	4.18	228	953.04
포기식침사지(2계열)	b	4.18	321	1341.78
합계(Σ)			549	2294.82
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =		4.18		
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =		4.18		
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.18 - 4.18) =		0.00		
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 2294.82 / (5 * 549) =		0.84		
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.18 + 0 * 0.84 =		4.18		
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =		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) =		4.18		
2. 개별시설 종합평가등급 =		B 등급		

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	1차분배조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-9 ~ 3-10			4-7
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
1차분배조(1계열)	b	4.40	22	96.80
1차분배조(2계열)	a	4.66	26	121.16
합계(Σ)			48	217.96
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.66				
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.40				
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.66 - 4.4) = 0.08				
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 217.96 / (5 * 48) = 0.91				
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.4 + 0.08 * 0.91 = 4.47				
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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) = 4.47				
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급				

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	포기조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-11 ~ 3-12			4-8
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
포기조(1계열)	b	4.10	6293	25801.30
포기조(2계열)	b	4.10	4942	20262.20
합계(Σ)			11235	46063.50
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.10	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.10	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.1 - 4.1) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 46063.5 / (5 * 11235) =			0.82	
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.1 + 0 * 0.82 =			4.10	
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =			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) =			4.10	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	2차분배조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-13 ~ 3-14			4-9
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
2차분배조(1계열)	a	4.55	49	222.95
2차분배조(2계열)	a	4.55	49	222.95
합계(Σ)			98	445.90
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.55	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.55	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.55 - 4.55) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 445.9 / (5 * 98) =			0.91	
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.55 + 0 * 0.91 =			4.55	
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =			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) =			4.55	
2. 개별시설 종합평가등급 =			A 등급	

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	최종침전지	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m ³ /일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-15 ~ 3-18			4-10
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m ³)	계산값 (Ec3 x S)
최종침전지(1계열1지)	b	4.40	995	4378.00
최종침전지(1계열2지)	b	4.40	995	4378.00
최종침전지(2계열1지)	b	4.40	995	4378.00
최종침전지(2계열2지)	b	4.40	995	4378.00
합계(Σ)			3980	17512.00
<평가자 의견> 규모는 평가에 참여하는 면적기준임 1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.40 2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.40 3. V₁ = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.4 - 4.4) = 0.00 4. V₂ = Σ (E₃ * S) / (5 * Σ S) = 17512 / (5 * 3980) = 0.88 5. 개별시설물의 상태평가지수(E₄) = Min+V₁*V₂ 4.4 + 0 * 0.88 = 4.40 6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E ₄ , E _s) =				4.40
2. 개별시설 종합평가등급 =				B 등급

4단계 : 개별시설물 상태평가표					
개별시설물명	유출유량측정조		개별시설물 규모	시설용량(Q) :	표번호
근거(3단계) 표번호	3-19			40,000m ³ /일	4-11
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m ³)	계산값 (Ec3 x S)	
유출유량측정조	a	4.63	35	162.05	
합계(Σ)			35	162.05	
<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) = 162.05 / (5 * 35) = 0.93					
5. 개별시설물의 상태평가지수(E ₄) = Min+V ₁ *V ₂ 4.63 + 0 * 0.93 = 4.63					
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =					
총 합 평 가					
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E ₄ , E _s) = 4.63					
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급					

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	우수배수펌프	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-20			4-12
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
우수배수펌프	b	4.37	7	30.59
합계(Σ)			7	30.59
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.37	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.37	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.37 - 4.37) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 30.59 / (5 * 7) =			0.87	
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.37 + 0 * 0.87 =			4.37	
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =			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) =			4.37	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	UV소독조	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-21			4-13
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m³)	계산값 (Ec3 x S)
UV소독조	a	4.66	35	163.10
합계(Σ)			35	163.10
<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) = 163.1 / (5 * 35) = 0.93 5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.66 + 0 * 0.93 = 4.66 6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =				
총 합 평 가				
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E4, Es) =				4.66
2. 개별시설 종합평가등급 =				A 등급

4단계 : 개별시설물 상태평가표					
개별시설물명	총인처리시설		개별시설 규모	시설용량(Q) :	표번호
근거(3단계) 표번호	3-22			40,000m ³ /일	4-14
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m ³)	계산값 (Ec3 x S)	
총인처리시설	b	3.90	375	1462.50	
합계(Σ)			375	1462.50	
<평가자 의견>					
규모는 평가에 참여하는 면적기준임					
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 3.90					
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 3.90					
3. V ₁ = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (3.9 - 3.9) = 0.00					
4. V ₂ = Σ (E ₃ * S) / (5 * Σ S) = 1462.5 / (5 * 375) = 0.78					
5. 개별시설물의 상태평가지수(E ₄) = Min+V ₁ *V ₂ 3.9 + 0 * 0.78 = 3.90					
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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 =					
총 합 평 가					
1. 개별시설 종합평가지수(Ec) = Min (E ₄ , E _s) = 3.90					
2. 개별시설 종합평가등급 = B 등급					

4단계 : 개별시설물 상태평가표					
개별시설물명	슬러지펌프실(지하층)	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호	
근거(3단계) 표번호				3-23 ~ 3-24	4-15
복합부재구분		상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
슬러지펌프실(1계열)		a	4.63	155	717.65
슬러지펌프실(2계열)		a	4.63	182	842.66
합계(Σ)				337	1560.31
<평가자 의견>					
규모는 평가에 참여하는 면적기준임					
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) = 4.63					
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) = 4.63					
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.63 - 4.63) = 0.00					
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 1560.31 / (5 * 337) = 0.93					
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.63 + 0 * 0.93 = 4.63					
6. 개별시설물의 상태평가 결과 = 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) = 4.63					
2. 개별시설 종합평가등급 = A 등급					

4단계 : 개별시설물 상태평가표				
개별시설물명	공동구	개별시설 규모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호
근거(3단계) 표번호	3-25 ~ 3-27			4-16
복합부재구분	상태평가 결과	상태평가지수 (Ec3)	규모 (S, m²)	계산값 (Ec3 x S)
공동구(A-Line)	b	4.40	736	3238.40
공동구(B-Line)	b	4.41	146	643.86
공동구(C-Line)	b	4.40	176	774.40
합계(Σ)			1058	4656.66
<평가자 의견>				
규모는 평가에 참여하는 면적기준임				
1. 평가지수(Ec3) 최대값 (Max. Value) =			4.41	
2. 평가지수(Ec3) 최소값 (Min. Value) =			4.40	
3. V1 = 0.3 * (Max - Min) 0.3 * (4.41 - 4.4) =			0.00	
4. V2 = Σ (E3 * S) / (5 * Σ S) = 4656.66 / (5 * 1058) =			0.88	
5. 개별시설물의 상태평가지수(E4) = Min+V1*V2 4.4 + 0 * 0.88 =			4.40	
6. 개별시설물의 상태평가 결과 =			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) =			4.40	
2. 개별시설 종합평가등급 =			B 등급	

5단계 : 복합시설물 종합평가표						
복합시설물명	부대 시설물		복합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(4단계) 표번호	4-17 ~ 4-19			40,000㎡/일		5-3
개별시설물구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et1)	조정계수 (A)	규모 (S)	조정값 (P = A x S)	계산값 (Et1 x P)
공동구	b	4.40	2	1058	2116	9310.4
합계(Σ)				1058.00	2116.00	9310.40
<평가자 의견>						
1. 복합시설물의 종합평가지수(Et ₂)						
= Σ (Et ₁ *P) / Σ (P) = 9310.4 / 2116 = 4.40						
2. 복합시설물의 종합평가 결과 = B 등급						

6단계 : 통합시설물 종합평가표						
통합시설물명	토목구조물		통합시설물 규 모	시설용량(Q) : 40,000m³/일	표번호	
근거(5단계) 표번호	5-1 ~ 5-3				6-1	
복합시설물 구분	종합평가 결과	종합평가지수 (Et2)	조정계수 (A)	중요도 (W)	조정값 (P= A x W)	계산값 (Et2 x P)
수처리공정시설물	B	4.19	2	70	140	586.60
슬러지처리공정시설물	A	4.63	1	20	20	92.60
부대시설물	B	4.40	2	10	20	88.00
합계(Σ)				100	180	767.20
<평가자 의견>						
1. 복합시설 평가지수(Et ₃) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) = 767.2 / 180 = 4.26 2. 복합시설 종합평가 등급 = B 등급						

7단계 : 종합시설물 종합평가표						
종합 시설명 :	경안공공하수처리시설		통합시설물 규모	시설용량(Q) :		표번호
근거(6단계) 표번호	6-1			40,000㎥/일		7-1
복합시설명	종합평가 결과	종합평가지수 Et ₃	조정계수 A	중요도 W	조정값 P=A*W	계산값 Et ₃ *P
토목구조물	B	4.26	2	70	140	596.40
건축구조물	B	3.79	2	15	30	113.70
기전설비	A	5.00	1	15	15	75.00
합계(Σ)				100	185	785.10
<평가자 의견> *건축구조물의 평가지수는 각 구조물의 평가지수의 보정값을 적용하여 복합시설물의 부대시설로 적용						
1. 통합시설물 평가지수(Et ₄) = Σ (Et ₃ *P) / Σ (P) =				785.1 / 185 =		4.24
2. 통합시설물] 종합평가 등급 =				B 등급		