

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		유입유량계 배관 #1	배관설비#1	기계설비	기계 1-1
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		유입유량계 배관 #2	배관설비#1	기계설비	기계 1-2
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		저류조 1호지 유입 밸브	배관설비#2	기계설비	기계 1-3
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		저류조 1호지 유입 배관	배관설비#2	기계설비	기계 1-4
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상이 국부적으로 발생	b
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		저류조 2호지 유입 밸브	배관설비#2	기계설비	기계 1-5
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		저류조 2호지 유입 배관	배관설비#2	기계설비	기계 1-6
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상이 국부적으로 발생	b
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		흡수조 1호지 유입 밸브	배관설비#3	기계설비	기계 1-7
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		흡수조 1호지 유입 배관	배관설비#3	기계설비	기계 1-8
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		흡수조 2호지 유입 밸브	배관설비#3	기계설비	기계 1-9
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		흡수조 2호지 유입 배관	배관설비#3	기계설비	기계 1-10
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		흡수조 중간밸브	배관설비#3	기계설비	기계 1-11
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		흡수조 중간배관	배관설비#3	기계설비	기계 1-12
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프1호기 밸브#1	배관설비#4	기계설비	기계 1-13
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프1호기 밸브#2	배관설비#4	기계설비	기계 1-14
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프1호기 밸브#3	배관설비#4	기계설비	기계 1-15
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프1호기 보조배관	배관설비#5	기계설비	기계 1-16
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프2호기 밸브#1	배관설비#4	기계설비	기계 1-17
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프2호기 밸브#2	배관설비#4	기계설비	기계 1-18
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프2호기 밸브#3	배관설비#4	기계설비	기계 1-19
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프2호기 보조배관	배관설비#5	기계설비	기계 1-20
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프3호기 밸브#1	배관설비#4	기계설비	기계 1-21
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프3호기 밸브#2	배관설비#4	기계설비	기계 1-22
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프3호기 밸브#3	배관설비#4	기계설비	기계 1-23
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프3호기 보조배관	배관설비#5	기계설비	기계 1-24
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프4호기 밸브#1	배관설비#4	기계설비	기계 1-25
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프4호기 밸브#2	배관설비#4	기계설비	기계 1-26
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프4호기 밸브#3	배관설비#4	기계설비	기계 1-27
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프4호기 보조배관	배관설비#5	기계설비	기계 1-28
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		유출밸브 밸브#1	배관설비#5	기계설비	기계 1-29
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		유출밸브 밸브#2	배관설비#5	기계설비	기계 1-30
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	밸브의 손상정도	작동상태, 부식 및 누수 유무		개폐상태 양호, 손상없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장 및 부식 손상없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		유출 주배관	배관설비#5	기계설비	기계 1-31
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	관체의 손상정도(누수상태)	변형 및 손상여부, 누수 유무		누수가 전혀없음	a
2	도장 및 부식	표면의 박리, 박락, 부식		도장손상 전혀없음	a
3					
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프#1	펌프설비#1	기계설비	기계 1-32
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	펌프 진동	양호한 진동상태		-	-
2	펌프 소음	허용 가능한 소음발생		-	-
3	펌프 기초베드	손상유무		균열이 없는 최상의 상태	a
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		모터#1	펌프설비#1	기계설비	기계 1-33
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	모터 진동	양호한 진동상태		-	-
2	모터 소음	허용 가능한 소음발생		-	-
3	모터 기초베드	손상유무		균열이 없는 최상의 상태	a
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프#2	펌프설비#2	기계설비	기계 1-34
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	펌프 진동	양호한 진동상태		-	-
2	펌프 소음	허용 가능한 소음발생		-	-
3	펌프 기초베드	손상유무		균열이 없는 최상의 상태	a
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		모터#2	펌프설비#2	기계설비	기계 1-35
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	모터 진동	양호한 진동상태		-	-
2	모터 소음	허용 가능한 소음발생		-	-
3	모터 기초베드	손상유무		균열이 없는 최상의 상태	a
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프#3	펌프설비#3	기계설비	기계 1-36
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	펌프 진동	양호한 진동상태		-	-
2	펌프 소음	허용 가능한 소음발생		-	-
3	펌프 기초베드	손상유무		균열이 없는 최상의 상태	a
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		모터#3	펌프설비#3	기계설비	기계 1-37
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	모터 진동	양호한 진동상태		-	-
2	모터 소음	허용 가능한 소음발생		-	-
3	모터 기초베드	손상유무		균열이 없는 최상의 상태	a
4					
5					
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		펌프#4	펌프설비#4	기계설비	기계 1-1
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	펌프 진동	양호한 진동상태		-	-
2	펌프 소음	허용 가능한 소음발생		-	-
3	펌프 기초베드	손상유무		균열이 없는 최상의 상태	a
4					
5					
특기사항					
조사일자		0	조사자	0	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명		복합부재명		개별시설물명		표번호	
-		모터#4		펌프설비#4		기계설비		기계 1-39	
번호	조 사 항 목		조 사 내 용		손상(결함) 정도			상태결과	
1	모터 진동		양호한 진동상태		-			-	
2	모터 소음		허용 가능한 소음발생		-			-	
3	모터 기초베드		손상유무		균열이 없는 최상의 상태			a	
4									
5									
특기사항									
조사일자		0		조사자		0			

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		기동반#1	배전설비#1	배전설비	1-1
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	전기설비 외관조사	설비의 외관 및 작동상태		전기설비 불량률이 매우 미미한 상태	a
2	접지설비	접지설비 불량상태		접지설비가 매우 미미한 상태	a
3	절연열화	절연열화 상태		절연열화가 매우 미미한 상태	a
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		기동반#2	배전설비#2	배전설비	1-2
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	전기설비 외관조사	설비의 외관 및 작동상태		전기설비 불량률이 매우 미미한 상태	a
2	접지설비	접지설비 불량상태		접지설비가 매우 미미한 상태	a
3	절연열화	절연열화 상태		절연열화가 매우 미미한 상태	a
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		기동반#3	배전설비#3	배전설비	1-3
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	전기설비 외관조사	설비의 외관 및 작동상태		전기설비 불량률이 매우 미미한 상태	a
2	접지설비	접지설비 불량상태		접지설비가 매우 미미한 상태	a
3	절연열화	절연열화 상태		절연열화가 매우 미미한 상태	a
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		기동반#4	배전설비#4	배전설비	1-4
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	전기설비 외관조사	설비의 외관 및 작동상태		전기설비 불량이 매우 미미한 상태	a
2	접지설비	접지설비 불량상태		접지설비가 매우 미미한 상태	a
3	절연열화	절연열화 상태		절연열화가 매우 미미한 상태	a
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재(부위) 손상 및 결함상태 조사표

조사망 번호		부재(부위)명	복합부재명	개별시설물명	표번호
-		수변전반	배전설비#5	배전설비	1-5
번호	조 사 항 목	조 사 내 용		손상(결함) 정도	상태결과
1	전기설비 외관조사	설비의 외관 및 작동상태		전기설비 불량이 매우 미미한 상태	a
2	접지설비	접지설비 불량상태		접지설비가 매우 미미한 상태	a
3	절연열화	절연열화 상태		절연열화가 매우 미미한 상태	a
특기사항					
조사일자		2022.11	조사자	정재학, 박정호	

개별부재 상태평가표

개별부재명	유입유량계 배관 #1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#1	개별시설물명	기계설비			기계 2-1
근거(1단계) 표번호	기계 1-1					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
관체의 손상정도(누수상태)		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	유입유량계 배관 #2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#1	개별시설물명	기계설비			기계 2-2
근거(1단계) 표번호	기계 1-2					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	저류조 1호지 유입 밸브	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#2	개별시설물명	기계설비			기계 2-3
근거(1단계) 표번호	기계 1-3					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	저류조 1호지 유입 배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#2	개별시설물명	기계설비			기계 2-4
근거(1단계) 표번호	기계 1-4					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	4	1.1	4.40
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					4.40
	2. 개별부재의 상태평가결과					b

개별부재 상태평가표

개별부재명	저류조 2호지 유입 밸브	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#2	개별시설물명	기계설비			기계 2-5
근거(1단계) 표번호	기계 1-5					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	저류조 2호지 유입 배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#2	개별시설물명	기계설비			기계 2-6
근거(1단계) 표번호	기계 1-6					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	4	1.1	4.40
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					4.40
	2. 개별부재의 상태평가결과					b

개별부재 상태평가표

개별부재명	흡수조 1호지 유입 밸브	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#3	개별시설물명	기계설비			기계 2-7
근거(1단계) 표번호	기계 1-7					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	흡수조 1호지 유입 배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#3	개별시설물명	기계설비			기계 2-8
근거(1단계) 표번호	기계 1-8					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	흡수조 2호지 유입 밸브	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#3	개별시설물명	기계설비			기계 2-9
근거(1단계) 표번호	기계 1-9					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	흡수조 2호지 유입 배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#3	개별시설물명	기계설비			기계 2-10
근거(1단계) 표번호	기계 1-10					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	흡수조 중간밸브	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#3	개별시설물명	기계설비			기계 2-11
근거(1단계) 표번호	기계 1-11					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	흡수조 중간배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#3	개별시설물명	기계설비			기계 2-12
근거(1단계) 표번호	기계 1-12					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프1호기 밸브#1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-13
근거(1단계) 표번호	기계 1-13					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프1호기 밸브#2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-14
근거(1단계) 표번호	기계 1-14					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
밸브의 손상정도		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프1호기 밸브#3	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-15
근거(1단계) 표번호	기계 1-15					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프1호기 보조배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#5	개별시설물명	기계설비			기계 2-16
근거(1단계) 표번호	기계 1-16					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프2호기 밸브#1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-17
근거(1단계) 표번호	기계 1-17					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프2호기 밸브#2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-18
근거(1단계) 표번호	기계 1-18					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
밸브의 손상정도		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프2호기 밸브#3	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-19
근거(1단계) 표번호	기계 1-19					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프2호기 보조배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#5	개별시설물명	기계설비			기계 2-20
근거(1단계) 표번호	기계 1-20					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
관체의 손상정도(누수상태)		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프3호기 밸브#1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-21
근거(1단계) 표번호	기계 1-21					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프3호기 밸브#2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-22
근거(1단계) 표번호	기계 1-22					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프3호기 밸브#3	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별 시설물명	기계설비			기계 2-23
근거(1단계) 표번호	기계 1-23					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프3호기 보조배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#5	개별시설물명	기계설비			기계 2-24
근거(1단계) 표번호	기계 1-24					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
관체의 손상정도(누수상태)		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프4호기 밸브#1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-25
근거(1단계) 표번호	기계 1-25					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프4호기 밸브#2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-26
근거(1단계) 표번호	기계 1-26					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표						
개별부재명	펌프4호기 밸브#3	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-27
근거(1단계) 표번호	기계 1-27					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_c1=M \times F$)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a
개별부재 상태평가표						
개별부재명	펌프4호기 보조배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#5	개별시설물명	기계설비			기계 2-28
근거(1단계) 표번호	기계 1-28					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_c1=M \times F$)
관체의 손상정도(누수상태)		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	유출밸브 밸브#1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#5	개별시설물명	기계설비			기계 2-29
근거(1단계) 표번호	기계 1-29					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	유출밸브 밸브#2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#5	개별시설물명	기계설비			기계 2-30
근거(1단계) 표번호	기계 1-30					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
밸브의 손상정도		국부결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표						
개별부재명	유출 주배관	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	배관설비#5	개별시설물명	기계설비			기계 2-31
근거(1단계) 표번호	기계 1-31					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_c1=M \times F$)
관체의 손상정도(누수상태)		중요결함	기계설비	5	1.0	5.00
도장 및 부식		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a
개별부재 상태평가표						
개별부재명	펌프#1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	펌프설비#1	개별시설물명	기계설비			기계 2-32
근거(1단계) 표번호	기계 1-32					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_c1=M \times F$)
펌프 진동		국부결함	기계설비	1	-	-
펌프 소음		일반손상	기계설비	1	-	-
펌프 기초베드		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	모터#1	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	펌프설비#1	개별시설물명	기계설비			기계 2-33
근거(1단계) 표번호	기계 1-33					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
모터 진동		국부결함	기계설비	1	-	-
모터 소음		일반손상	기계설비	1	-	-
모터 기초베드		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프#2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	펌프설비#2	개별시설물명	기계설비			기계 2-34
근거(1단계) 표번호	기계 1-34					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
펌프 진동		국부결함	기계설비	1	-	-
펌프 소음		일반손상	기계설비	1	-	-
펌프 기초베드		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	모터#2	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	펌프설비#2	개별시설물명	기계설비			기계 2-35
근거(1단계) 표번호	기계 1-35					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
모터 진동		국부결함	기계설비	1	-	-
모터 소음		일반손상	기계설비	1	-	-
모터 기초베드		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프#3	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	펌프설비#3	개별시설물명	기계설비			기계 2-36
근거(1단계) 표번호	기계 1-36					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
펌프 진동		국부결함	기계설비	1	-	-
펌프 소음		일반손상	기계설비	1	-	-
펌프 기초베드		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	모터#3	개별부재규모	-		표번호	
복합부재명	펌프설비#3	개별시설물명	기계설비		기계 2-37	
근거(1단계) 표번호	기계 1-37					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
모터 진동		국부결함	기계설비	1	-	-
모터 소음		일반손상	기계설비	1	-	-
모터 기초베드		일반손상	기계설비	5	1.0	5.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표

개별부재명	펌프#4	개별부재규모	-			표번호
복합부재명	펌프설비#4	개별시설물명	기계설비			기계 2-38
근거(1단계) 표번호	기계 1-38					
평 가 항 목		평가유형	상 태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 (Ec1=M×F)
조 사 항 목		국부결함	기계설비	1	-	-
펌프 진동		일반손상	기계설비	1	-	-
펌프 소음		일반손상	기계설비	1	2.0	2.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(Ec2)=상태평가지수(Ec1)값중 최소값					2.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					d

개별부재 상태평가표

개별부재 상태평가표						
개별부재명	모터#4	개별부재규모	-		표번호	
복합부재명	펌프설비#4	개별시설물명	기계설비		기계 2-39	
근거(1단계) 표번호	기계 1-39					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
조사항목		국부결함	기계설비	1	-	-
모터 진동		일반손상	기계설비	1	-	-
모터 소음		일반손상	기계설비	1	2.0	2.00
평가 의견						
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					2.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					d

개별부재 상태평가표						
개별부재명	기동반#1	개별부재규모	-		표번호	
복합부재명	배전설비#1	개별시설물명	전기설비		전기 2-1	
근거(1단계) 표번호	전기 1-1					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
전기설비 외관조사		일반손상	전기설비	5	1	5.00
접지설비		일반손상	전기설비	5	1	5.00
절연열화		일반손상	전기설비	5	1	5.00
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a
개별부재 상태평가표						
개별부재명	기동반#2	개별부재규모	-		표번호	
복합부재명	배전설비#2	개별시설물명	전기설비		전기 2-2	
근거(1단계) 표번호	전기 1-2					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
전기설비 외관조사		일반손상	전기설비	5	1	5.00
접지설비		일반손상	전기설비	5	1	5.00
절연열화		일반손상	전기설비	5	1	5.00
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a
개별부재 상태평가표						
개별부재명	기동반#3	개별부재규모	-		표번호	
복합부재명	배전설비#3	개별시설물명	전기설비		전기 2-3	
근거(1단계) 표번호	전기 1-3					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
전기설비 외관조사		일반손상	전기설비	5	1	5.00
접지설비		일반손상	전기설비	5	1	5.00
절연열화		일반손상	전기설비	5	1	5.00
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표						
개별부재명	기동반#4	개별부재규모	-		표번호	
복합부재명	배전설비#4	개별시설물명	전기설비		전기 2-4	
근거(1단계) 표번호	전기 1-4					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
전기설비 외관조사		일반손상	전기설비	5	1	5.00
접지설비		일반손상	전기설비	5	1	5.00
절연열화		일반손상	전기설비	5	1	5.00
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

개별부재 상태평가표						
개별부재명	수변전반	개별부재규모	-		표번호	
복합부재명	배전설비#5	개별시설물명	전기설비		전기 2-5	
근거(1단계) 표번호	전기 1-5					
평가항목		평가유형	상태 평가기준	상태평가점수 (M)	영향계수 (F)	상태평가지수 ($E_{c1}=M \times F$)
전기설비 외관조사		일반손상	전기설비	5	1	5.00
접지설비		일반손상	전기설비	5	1	5.00
절연열화		일반손상	전기설비	5	1	5.00
상태평가결과	1. 개별부재의 상태평가지수(E_{c2})=상태평가지수(E_{c1})값중 최소값					5.00
	2. 개별부재의 상태평가결과					a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#1		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-1
근거(2단계)표번호	기계 2-1~2-2					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
유입유량계 배관#1	a	5.00	1	50.0	50	250.00
유입유량계 배관#2	a	5.00	1	50.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	130.0	650.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec3) = Σ(Ec2×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a
복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#2		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-2
근거(2단계)표번호	기계 2-3~2-6					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
저류조 1호지 유입밸브	a	5.00	1	30.0	30	150.00
저류조 1호지 유입배관	b	4.40	2	20.0	80	352.00
저류조 2호지 유입밸브	a	5.00	1	30.0	80	400.00
저류조 2호지 유입배관	b	4.40	2	20.0	80	352.00
합 계 (Σ)				100.0	270.0	1254.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec3) = Σ(Ec2×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					4.64 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#3		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-3
근거(2단계)표번호	기계 2-7~2-12					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
흡수조1호지 유입밸브	a	5.00	1	20.3	20.3	101.50
흡수조1호지 유입배관	a	5.00	1	13.0	80	400.00
흡수조2호지 유입밸브	a	5.00	1	20.3	80	400.00
흡수조2호지 유입배관	a	5.00	1	13.0	80	400.00
흡수조 중간밸브	a	5.00	1	20.4	80	400.00
흡수조 중간배관	a	5.00	1	13.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	420.3	2101.5
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#4		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-4
근거(2단계)표번호	기계 2-13~2-16					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프1호기 밸브#1	a	5.00	1	20.0	20	100.00
펌프1호기 밸브#2	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프1호기 밸브#3	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프1호기 보조배관	a	5.00	1	40.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	260.0	1300.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#5		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-5
근거(2단계)표번호	기계 2-17~2-20					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프2호기 밸브#1	a	5.00	1	20.0	20	100.00
펌프2호기 밸브#2	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프2호기 밸브#3	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프2호기 보조배관	a	5.00	1	40.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	260.0	1300.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#6		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-6
근거(2단계)표번호	기계 2-21~2-24					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프3호기 밸브#1	a	5.00	1	20.0	20	100.00
펌프3호기 밸브#2	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프3호기 밸브#3	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프3호기 보조배관	a	5.00	1	40.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	260.0	1300.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#7		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-7
근거(2단계)표번호	기계 2-25~2-28					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프4호기 밸브#1	a	5.00	1	20.0	20	100.00
펌프4호기 밸브#2	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프4호기 밸브#3	a	5.00	1	20.0	80	400.00
펌프4호기 보조배관	a	5.00	1	40.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	260.0	1300.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배관설비#8		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-8
근거(2단계)표번호	기계 2-29~2-31					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
유출밸브#1	a	5.00	1	30.0	30	150.00
유출밸브#2	a	5.00	1	30.0	80	400.00
유출 주배관	a	5.00	1	40.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	190.0	950.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	펌프설비#1	개별시설물명		기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-9
근거(2단계)표번호	기계 2-32~2-33					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프#1	a	5.00	1	50.0	50	250.00
모터#1	a	5.00	1	50.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	130.0	650.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec3) = Σ(Ec2×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a
복합부재 상태평가표						
복합부재명	펌프설비#2	개별시설물명		기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-10
근거(2단계)표번호	기계 2-34~2-35					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프#2	a	5.00	1	50.0	50	250.00
모터#2	a	5.00	1	50.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	130.0	650.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec3) = Σ(Ec2×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	펌프설비#3		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-11
근거(2단계)표번호	기계 2-36~2-37					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프#3	a	5.00	1	50.0	50	250.00
모터#3	a	5.00	1	50.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	130.0	650.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	펌프설비#4		개별시설물명	기계설비		표번호
복합부재규모	-					기계 3-12
근거(2단계)표번호	기계 2-38~2-39					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
펌프#4	a	5.00	1	50.0	50	250.00
모터#4	a	5.00	1	50.0	80	400.00
합 계 (Σ)				100.0	130.0	650.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec ₃) = Σ(Ec ₂ ×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

복합부재 상태평가표						
복합부재명	배전설비#1		개별시설물명	전기설비		표번호
복합부재규모	-					전기 3-1
근거(2단계)표번호	전기 2-1					
개별부재구분	상태평가 결 과	상태평가 지수(Ec2)	조정계수 (A)	중요도 (W, %)	조정값 (P=A×W)	계산값 (Ec2×P)
기동반#1	a	5.00	1	20.0	20	100.00
기동반#2	a	5.00	1	20.0	20	100.00
기동반#3	a	5.00	1	20.0	20	100.00
기동반#4	a	5.00	1	20.0	20	100.00
수변전반	a	5.00	1	20.0	20	100.00
합 계 (Σ)				100.0	100.0	500.0
평가의견						
상태평가결과	1. 복합부재 상태평가지수(Ec3) = Σ(Ec2×P) / ΣP = 2. 복합부재 상태평가결과 =					5.00 a

개별시설물 상태평가표

개별시설물명	기계설비	개별시설물 규모	-	표번호
근거(3단계)표번호	기계 3-1~3-2			기전 4-1
복합부재구분	상태평가결과	상태평가지수 (Ec3)	중요도 (W, %)	계산값 (Ec3 x S)
배관설비#1	a	5.00	8.33	41.67
배관설비#2	a	4.64	8.33	38.65
배관설비#3	a	5.00	8.33	41.65
배관설비#4	a	5.00	8.33	41.65
배관설비#5	a	5.00	8.33	41.65
배관설비#6	a	5.00	8.33	41.65
배관설비#7	a	5.00	8.33	41.65
배관설비#8	a	5.00	8.33	41.65
펌프설비#1	a	5.00	8.34	41.70
펌프설비#2	a	5.00	8.34	41.70
펌프설비#3	a	5.00	8.34	41.70
펌프설비#4	a	5.00	8.34	41.70
합계(Σ)			100.00	497.0
상태평가결과	1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값(Max) = 5.00 2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값(Min) = 4.64 3. $V1 = 0.3 \times (Max - Min) = 0.11$ 4. $V2 = \sum(Ec3 \times S) / 5 \div \sum S = 0.99$ 5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4) = 4.75 6. 개별시설물의 상태평가결과 = a			

개별시설물 상태평가표

개별시설물명	전기설비	개별시설물 규모	-	표번호
근거(3단계)표번호	전기 3-1~3-2			기전 4-2
복합부재구분	상태평가결과	상태평가지수 (Ec3)	중요도 (W, %)	계산값 (Ec3 x S)
배전설비#1	a	5.00	100.00	500.00
합계(Σ)			100.00	500.00
상태평가결과	1. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최대값(Max) = 5.00 2. 복합부재의 상태평가지수(Ec3) 중 최소값(Min) = 5.00 3. $V1 = 0.3 \times (Max - Min) = 0.00$ 4. $V2 = \sum(Ec3 \times S) / 5 \div \sum S = 1.00$ 5. 개별시설물의 상태평가지수(Ec4) = 5.00 6. 개별시설물의 상태평가결과 = a			