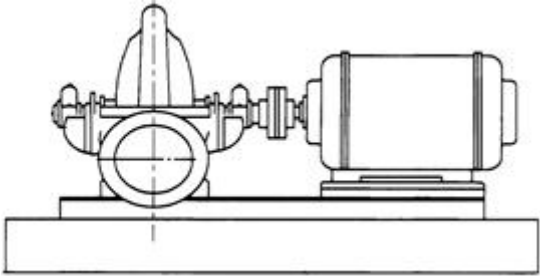
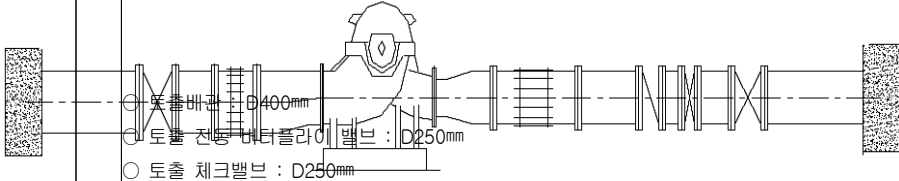


개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

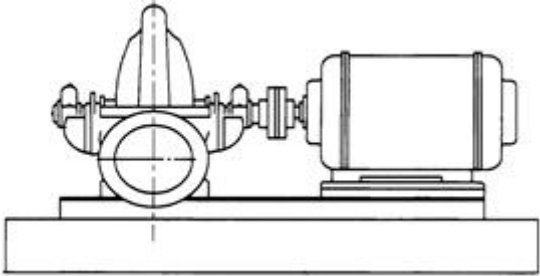
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 1호기(주관로계통)	펌프설비 1호기(주관로계통)	펌프설비	통합가압장	1-001
펌프반부하축 커플링부 모터반부하축 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 260kW, 912m³/h, 65mH, 1,760rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

조사일자 : 2024. 12.

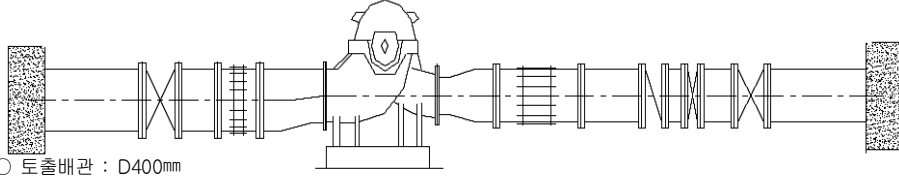
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 1호기 배관(주관로계통)	배관설비 1호기(주관로계통)	배관설비	통합가압장	1-002
 ○ 토출배관 : D400mm ○ 토출 전동 버터플라이밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 건전한 상태	b
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 건전한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출측 버터플라이밸브, 토출밸브 등 작동에 문제가 없는 건전한 상태			

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

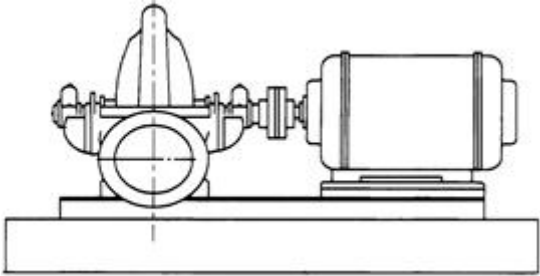
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 2호기(주관로계통)	펌프설비 2호기(주관로계통)	펌프설비	통합가압장	1-003
펌프반부하축 커플링부 모터반부하축 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 260kW, 912m³/h, 65mH, 1,760rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

조사일자 : 2024. 12.

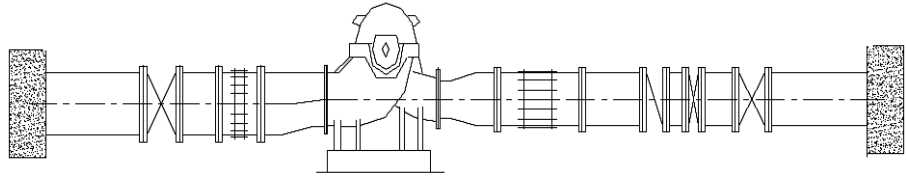
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 2호기 배관(주관로계통)	배관설비 2호기(주관로계통)	배관설비	통합가압장	1-004
 ○ 토출배관 : D400mm ○ 토출 전동 버터플라이 밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 건전한 상태	b
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 건전한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출게이트밸브 축(스텝) 경미한 실링누수 토출측 버터플라이밸브, 체크밸브 등 작동에 문제가 없으나, 토출 버터플라이 밸브 액추에이터 개도 일부편차 발생			

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

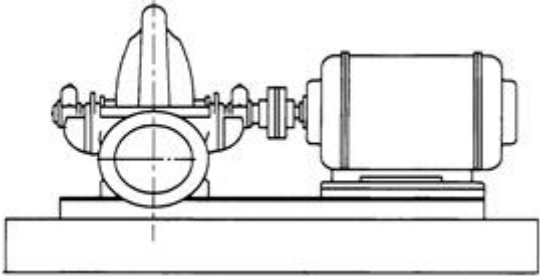
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 3호기(주관로계통)	펌프설비 3호기(주관로계통)	펌프설비	통합가압장	1-005
펌프반부하측 커플링부 모터반부하측 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 260kW, 912m³/h, 65mH, 1,760rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

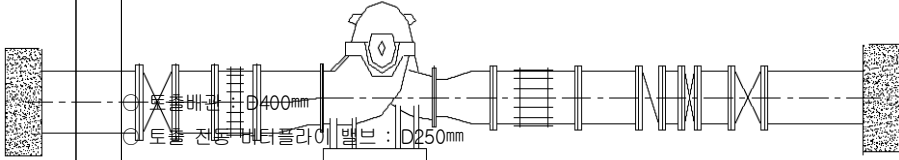
조사일자 : 2024. 12.

개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 3호기 배관(주관로계통)	배관설비 3호기(주관로계통)	배관설비	통합가압장	1-006
 ○ 토출배관 : D400mm ○ 토출 전동 버터플라이 밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 건전한 상태	b
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 건전한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출측 버터플라이밸브, 체크밸브 등 작동에 문제가 없으나, 토출 버터플라이 밸브 액추에이터 개도 일부편차 발생			

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

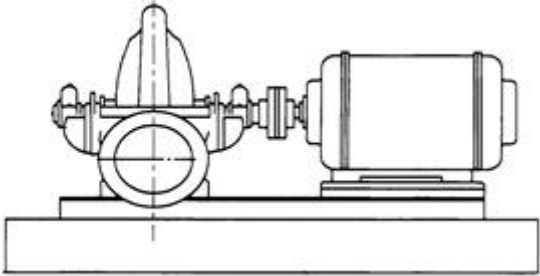
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 4호기(주관로계통)	펌프설비 4호기(주관로계통)	펌프설비	통합가압장	1-007
펌프반부하측 커플링부 모터반부하측 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 260kW, 912m³/h, 65mH, 1,760rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

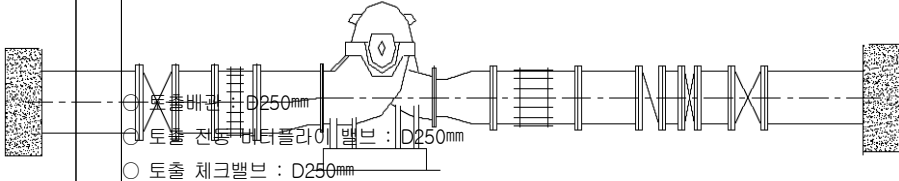
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 4호기 배관(주관로계통)	배관설비 4호기(주관로계통)	배관설비	통합가압장	1-008
 ○ 토출배관 : D400mm ○ 토출 전동 버터플라이 밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 건전한 상태	b
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 건전한 상태임 ○ 밸브손상 : 체크밸브 고정볼트 1EA누락상태 토출측 버터플라이밸브, 체크밸브 등 작동에 문제가 없으나, 토출 버터플라이 밸브 액추에이터 개도 일부편차 발생			

조사일자 : 2024. 12.

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

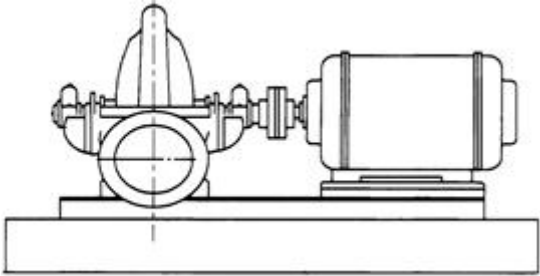
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 5호기(주관로계통)	펌프설비 5호기(주관로계통)	펌프설비	통합가압장	1-009
펌프반부하측 커플링부 모터반부하측 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 132kW, 456m³/h, 65mH, 1,780rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 5호기 배관(주관로계통)	배관설비 5호기(주관로계통)	배관설비	통합가압장	1-010
 ○ 토출배관 : D250mm ○ 토출 전동 버터플라이밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 건전한 상태	b
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 건전한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출측 버터플라이밸브, 토출밸브 등 작동에 문제가 없는 건전한 상태			

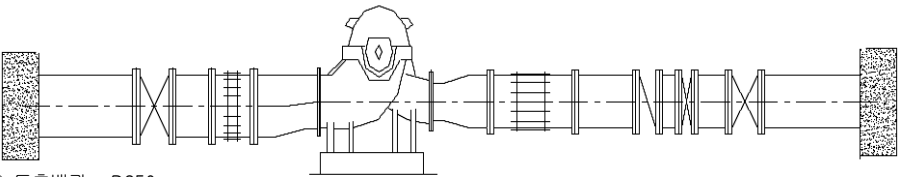
조사일자 : 2024. 12.

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

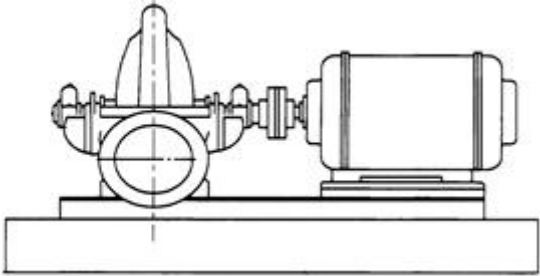
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 6호기(주관로계통)	펌프설비 6호기(주관로계통)	펌프설비	통합가압장	1-011
펌프반부하측 커플링부 모터반부하측 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 132kW, 456m³/h, 65mH, 1,780rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

조사일자 : 2024. 12.

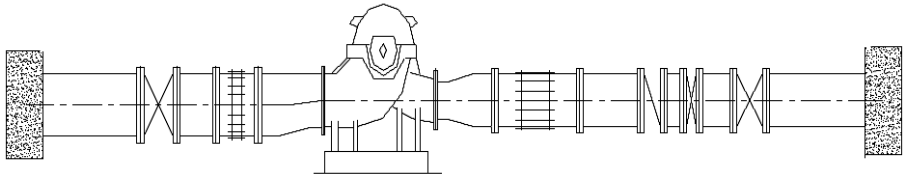
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 6호기 배관(주관로계통)	배관설비 6호기(주관로계통)	배관설비	통합가압장	1-012
 ○ 토출배관 : D250mm ○ 토출 전동 버터플라이 밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 건전한 상태	b
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 건전한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출측 버터플라이밸브, 토출밸브 등 작동에 문제가 없는 건전한 상태			

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

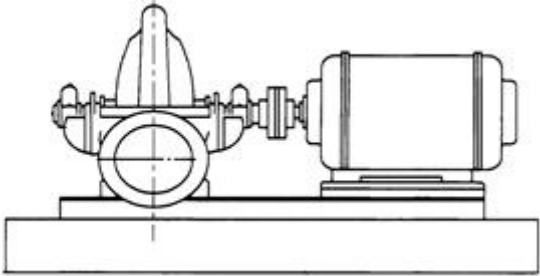
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 7호기(정남계통)	펌프설비 7호기(정남계통)	펌프설비	통합가압장	1-013
펌프반부하측 커플링부 모터반부하측 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 110kW, 250m³/h, 74mH, 1,750rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

조사일자 : 2024. 12.

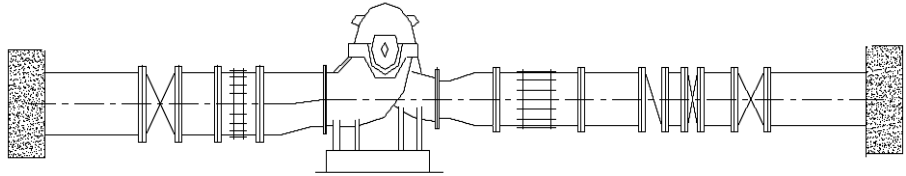
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 7호기 배관(정남계통)	배관설비 7호기(정남계통)	배관설비	통합가압장	1-014
 ○ 토출배관 : D250mm ○ 토출 전동 버터플라이 밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 양호한 상태	a
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 양호한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출측 게이트밸브, 토출밸브 등 작동에 문제가 없는 건전한 상태			

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

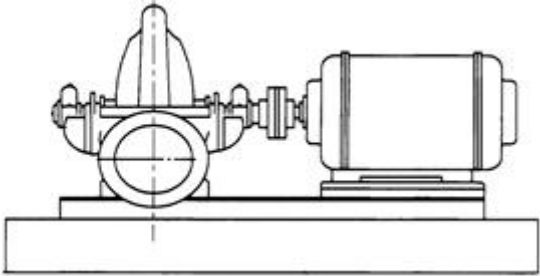
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 8호기(정남계통)	펌프설비 8호기(정남계통)	펌프설비	통합가압장	1-015
펌프반부하측 커플링부 모터반부하측 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 110kW, 250 m³/h, 74mH, 1,750rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

조사일자 : 2024. 12.

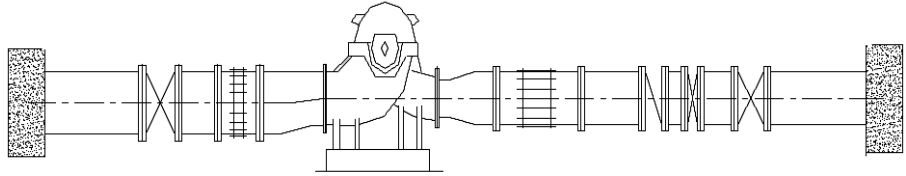
개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 8호기 배관(정남계통)	배관설비 8호기(정남계통)	배관설비	통합가압장	1-016
 ○ 토출배관 : D250mm ○ 토출 전동 버터플라이 밸브 : D250mm ○ 토출 체크밸브 : D250mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 양호한 상태	a
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 양호한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출측 버터플라이밸브, 체크밸브 등 작동에 문제가 없으나, 토출 버터플라이 밸브 액추에이터 개도 일부편차 발생			

조사자 : 변건수 외 3명

개별부재 손상 및 결함상태 조사표(기계설비)

개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 9호기(정남계통)	펌프설비 9호기(정남계통)	펌프설비	통합가압장	1-017
펌프반부하측 커플링부 모터반부하측 ○ 양흡입 볼류트펌프 : 37kW, 250m³/h, 62mH, 1,750rpm 				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	펌프베드	손상유무	균열이 없는 건전한 상태	b
2				
3				
특이사항	○ 펌프베드 : 베드의 기초에 균열이 없는 건전한 상태임			

조사일자 : 2024. 12.

개별부재명	복합부재명	개별시설물명	복합시설물명	표번호
가압펌프 9호기 배관(정남계통)	배관설비 9호기(정남계통)	배관설비	통합가압장	1-018
 ○ 토출배관 : D200mm ○ 토출 전동 버터플라이 밸브 : D200mm ○ 토출 체크밸브 : D200mm				
번호	조사항목	조사내용	손상(결함)정도	상태등급
1	관체손상(토출배관)	누수유무	누수가 없는 양호한 상태	a
2	밸브손상(토출밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
3	밸브손상(체크밸브)	작동 및 변색, 발청 상태	개폐동작에 문제가 없는 상태	b
4				
5				
6				
특이사항	○ 관체손상 : 토출배관 누수가 없는 양호한 상태임 ○ 밸브손상 : 토출측 게이트밸브, 토출밸브 등 작동에 문제가 없는 건전한 상태			

조사자 : 변건수 외 3명