

문서번호	시설안전팀-3363
보존기간	년
결재일자	2018.06.14
공개여부	공개

★담당자	부장	팀장	건설안전본부장
			06/14
남우희	임재근	정우철	김승호
협 조			
감 사			

**가락물 지하2층 적환장#2 배수설비
개선계획(안)**

2018. 6.



서울특별시농수산물식품공사

시설안전팀

가락물 지하2층 적환장#2 배수설비 개선계획(안)

가락물 지하2층 적환장#2 배수관 통수불량 문제를 개선하고자 함

I 추진배경

- 배수관 내 모래와 이물질 퇴적으로 인한 통수불량 현상이 자주 발생 되고 있어 원활한 업무수행 저하
- 환경교통팀-1504호(『협조요청(가락물 지하2층 적환장#2 전용 패키지 펌프 설치』)

II 문제점

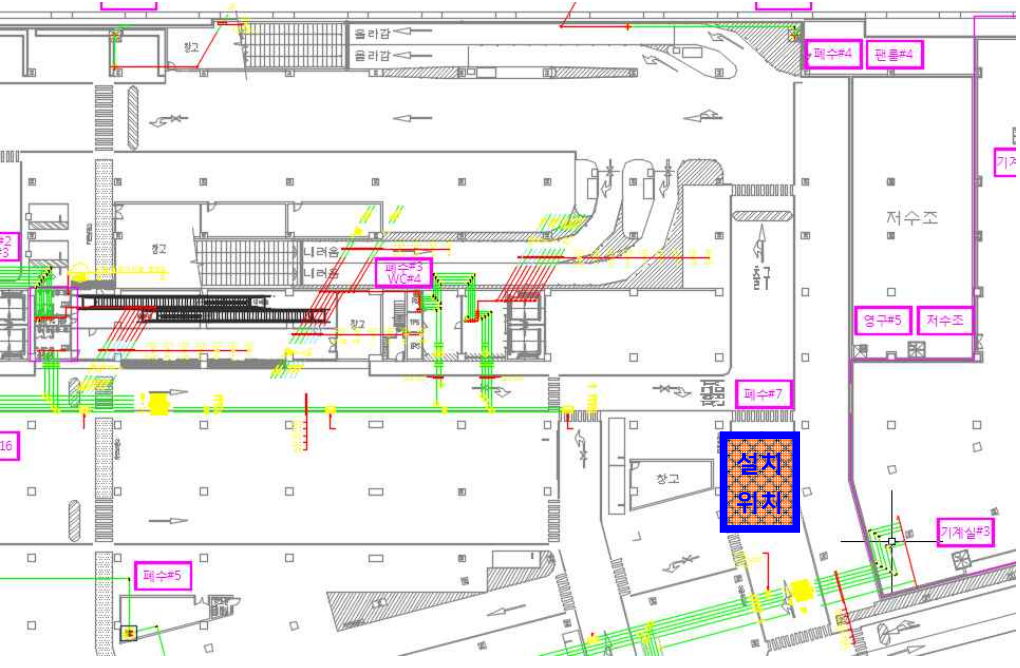
- 적환장#2로부터 폐수조#5까지 배수관 길이(약 100m)
 - 배수관 길이가 길어 이물질 퇴적으로 인한 통수불량 현상 자주 발생
- 배수관 막힘 현상으로 인한 준설 작업 필요
 - 빈번한 배수관 막힘 현상으로 외부 준설업체를 통한 통수작업 발생('17.11월, '18.5월, 2회)

III 추진 계획

- 배관라인 변경 및 오배수패키지 증설
 - 폐수조#5로 가는 배수라인을 절단 후 신설 오배수패키지에 연결

[기존]		<ul style="list-style-type: none"> - 배관길이 : 적환장#2에서 폐수조#5까지 배관 길이 약 100m - 배수흐름 : 배관길이가 길어 모래나 이물질 퇴적현상 심화로 배수흐름 불량
[변경]		<ul style="list-style-type: none"> - 배관길이 : 적환장#2에서 폐수조#5까지 배관 길이 약 20m - 배수흐름 : 배관라인 변경으로 배수흐름 원활화 및 밸브설치로 오배수패키지 고장 시 기존 배관 활용 가능

○ 오배수패키지 설치 사양 및 위치

설치사양	탱크 용량 : 2400L(L:2000* W:1000 * H:12000) 펌프 사양 : 수중글라인더(200LPM*30M*3.7kW*2)
설치위치 (오배수패키지)	 <p>[가락물 판매동 지하3층 폐수조#7 인접 주차장 유희공간]</p>

iv 향후 계획

- 개선관련 공사, 물품구매 시행[소요비용(예상) : 3200만원]
 - 공사 : 배수관 개선(1500만원), 자동제어(400만원), 전기(300만원)
 - 물품 : 오배수패키지 제작구매설치(1000만원)

붙임 적환장 위치 도면 1부. 끝.

붙임#1 적환장 위치도

