

시 민

문서번호	시설과-1973
결재일자	2020.5.22.
공개여부	부분공개(6)
방침번호	

주무관	시설과장	시설관리부장
박상권	代강정구	05/22 신용철
협조	시설팀장	최이영



「수유6배수지 건설공사」

배수지 상부 우수배제시설 추가 설치 실정보고



2020. 5.

시설관리부
[시설과]

『수유6배수지 건설공사』 배수지 상부 우수배제시설 추가 설치 실정보고

『수유6배수지 건설공사』 부분부장 현장점검 및 예비준공검사시 지적된 배수지 상부의 우수 배제시설 정비계획을 반영한 배수로 추가설치 검토내용을 보고 드림

□ 사업개요

- 규 모 : 배수지 확충 3,100 m^3 (기존 3,000 m^3 ⇒6,100 m^3)
송배수관부설 500~600mm, 연장 990m
- 기 간 : '17. 12. 13.~'20. 5. 30.
- 도 급 비 : 2,858백만 원
- 시 공 사 : 영동건설(주) 외 1개사
- CM 사 : (주)한국종합기술 외 1개사

□ 보고내용

○ 관련공문

- 부분부장 공사장 안전점검 결과 알림(시설과-941, '20.4.23.)
- 예비 준공검사 결과 알림(시설과-1312, '20.5.6.)
- 조정측 배수로 추가설치 실정보고(감리CM 제20-122호, '20.5.20.)

○ 현황 및 문제점

- 배수지 상부 우수배제시설 부족으로 배수지 출입구 우수 유입 문제 발생가능성이 있어 정비계획이 필요하며,
- 또한 증설중인 배수지 인근 빌라쪽 구간은 우기시 빗물에 의한 토사 유실 및 빌라 지하층 침수 문제 발생 우려로 배수로 추가 설치가 필요함



○ 조치방안

구분	현황(당초)	조치방안(변경)
배수 계획	1) 배수지 항출입구 주변 배수시설 설계 미반영 2) 배수지 주변 빌라방향 배수시설 설계 미반영	1) 배수지 주변 측구 수로관 설치(38m) 2) 배수지 주변 빌라방향 U형플류관 재 설치(40m)

※ 배수로 검토(배수지 평면도)



○ 공사비 대비표

공종명	규격	단위	당초		변경		증·감		비고
			수량	금액	수량	금액	수량	금액	
합계						8,580,000		8,580,000	
1. 직접공사비						6,417,784		6,417,784	
측구수로관	300A	m	-		38	1,571,984	38	1,571,984	
스틸그레이팅	300A	m	-		38	1,235,000	38	1,235,000	
U형 플류관	400C	m	-		40	1,620,000	40	1,620,000	빌라 방향
기타 부대공		식			1	1,657,800	1	1,657,800	
2. 제잡비						2,162,216		2,162,216	

건설사업관리자 종합의견

- 수유6배수지 건설공사 시공사에서 제출한 실정보고 검토결과 부분부장 안전점검 지적 사항 및 예비준공검사시 지적된 배수로 정비계획이 필요함

□ 실정보고 검토내용

- 배수지 상부 조정시설이 설치된 성토구간에 대한 우수배제시설이 당초 설계에 빠져 있어 상수도 시설물 보호 및 여름철 주변 수해예방을 위해 우수 배제 시설이 필요한 실정이며,
- 상기와 같이 배수지 상부 우수배제를 위한 배수로 추가설치 실정보고사항을 승인코자 하오며, 공종별 건당 3천만원 이하로 계약금액조정 심의 소위원회 검토결과에 따라 설계변경에 반영코자함.
 - 1) 배수지 출입구 주변 : 측구수로관, L38m
 - 2) 배수지 주변 빌라방향 : U형플롭관, L40m
 - 배수로 정비 반영예산 : 증)8,580천원

붙임 : 1) 관련공문 각1부.

2) 건설사업관리자 실정보고 1부. 끝.