

(주) 건 맥 이 앤 씨

우)06782 서울특별시 서초구 논현로41(양재동, 중성빌딩)

☎(02)572-7916 / Fax(02)572-7918

문서번호: 월계2교-19-07호

시행일자: 2019. 5. .

수 신: 서울특별시
북부도로사업소

참 조: 시설보수과장

선결			지시	
접수	일자		결재공람	
	시간			
	번호			
처리과				
담당자				

제 목 : 실정보고서 제출의 건.

1. 귀 사업소의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 귀 사업소외 계약 체결한 [월계2교 내진보강공사]와 관련하여 실정보고서를 붙임과 같이 제출하오니 검토 후 승인하여 주시기 바랍니다.

3. 실정보고사유 : 교대 A1, A2 상면 콘크리트 열화로 인한 단면보수 공사비 보고.

붙 임 : 1. 실정보고서

1부. - 끝 -

(주) 건 맥 이 앤 씨 대 표 이 사 전 태



실 정 보 고 서

- 시설물에 대한 신속한 보수로 구조물수명 연장 및 안전성을 확보하여 시민고객에게 편의 제공하는 공사로서 현장여건 변경에 대하여 보고 드리는 사항임.

I 공 사 현 황

- 공 사 명 : 월계2교 내진보강공사
- 공사위치 : 월계2교 A1, A2
- 공사개요 : - 전단키설치(1,250KN, 일방향) : 4개소
- 공사기간 : 2019. 03. 15 ~ 2019. 09. 30(계약일자:2019.03.13)
- 총공사비 :56,495천원 (도금액:55,745천원, 이전비: 750천원)
- 시공사 : ㈜건맥이앤씨

II 주 요 보 고 내 용

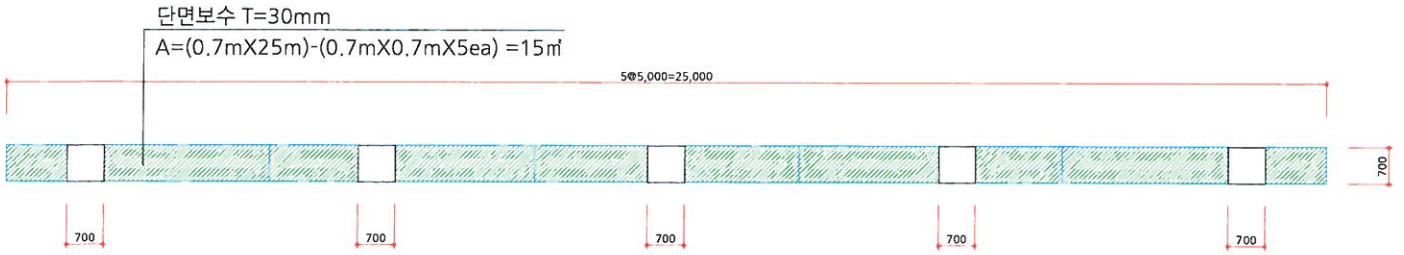
- 교대 A1, A2 상면 콘크리트 열화로 인한 단면보수 공사비 보고.

III 보 고 내 용

- 교대 A1, A2 상면 콘크리트 열화로 인한 단면보수 공사비 보고.
 - 1) 월계2교 내진보강공사 현황조사중 A1, A2 교대 상면 콘크리트 열화로 박리 및 박락등의 손상이 확인됨.
 - 2) 이는 당시시설물의 공용기간 증가에 따른 손상으로 내구성확보를 위하여 콘크리트 열화면을 완전히 제거한 후 단면복구 보수가 필요한 상태임.
 - 3) 빠른 작업진행을 위해 도급사가 시행하는 것을 아래와 같이 실정보고 드립니다.

보 수 위 치 평 면 도

평면도(A1, A2 상면)



현 장 사 진



IV 사업비 증감 대비표

○ 보고내용에 따른 공사비 추정액

(단위: 원)

구 분	총 공사비	도급액	관급비	이전비
당 초	-	-	-	-
변 경	7,810,000	7,810,000	-	-
증 . 감	7,810,000	7,810,000	-	-

(실정보고) 총괄내역서

공사명: 월계2교 내진보강공사

당초: 적색, 변경: 검정

명칭	구격	계	재료비	노무비	경비	비고
1-1) 전단기설치공 (월계2교)		5,437,140	3,424,320	1,938,600	74,220	증 5,437,140
1-2) 부대공 (월계2교)		-	-	-	-	-
1 순공사비계		5,437,140	3,424,320	1,938,600	74,220	증 5,437,140
2 간접노무비	직접노무비 *12.6%	244,263				증 244,263
3 산재보험료	(직접노무비+간접노무비)*3.75%	81,857				증 81,857
4 고용보험료	(직접노무비+간접노무비)*0.87%	18,990				증 18,990
5 건강보험료	(직접노무비)*3.23%					-
6 노인요양보험료	(건강보험료)*8.51%					-
7 연금보험료	(직접노무비)*4.5%					-
8 건설기계대여대금지급보증서	(직접공사비)*0.49%	-				증 26,641
9 퇴직공제부금비	(직접노무비)*0%	26,641				-
10 산업안전보건관리비	(재료비+직접노무비)*2.93%	-				-
11 환경보전비	(직접공사비)*0.9%	48,934				증 48,934

12	기 타 경 비	(재료비 + 노무비)*7.9%	-				중 442,967
13	건설허도급대금지급보증서	(직접공사비)*0.081%	-				중 4,404
14	순공사원가		6,305,196				중 6,305,196
15	일반관리비	순공사원가*6%	-				중 378,311
16	소 계		6,683,507				중 6,683,507
17	이 윤	(순공사원가+일반관리비-재료비)*15%-원	-				중 416,493
18	공급가액		7,100,000				중 7,100,000
19	부가가치세	공급가액의 10%	-				중 710,000
20	도급공사비		7,810,000				중 7,810,000

(실정보고)내역서

단축 : 직색
변경 : 검정

공종명	규격	수량	단위	재로비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
월계2교 내진성능 보강공사		1	식									
1-1. 전단키설치공	(월계2교)	1	식	3,424,320	3,424,320	1,938,600	1,938,600	74,220	74,220	5,437,140	5,437,140	증 5,437,140
1-2. 부대공	(월계2교)	1	식	-	-	-	-	-	-	-	-	-
순공사비계		1	식									증 5,437,140
1-1. 전단키설치공	(월계2교)	1	식									증 5,437,140
1-1.5 교대보수(상면)												
콘크리트치평	기계,10m 이상	0	M2	1,181	-	23,370	-	330	-	24,881	-	증 746,430
고압물청소	콘크리트면	30	M2	1,181	35,430	23,370	701,100	330	9,900	24,881	746,430	
콘크리트 단면보수	T=30mm	0	M2	256	-	1,078	-	64	-	1,398	-	증 41,940
		30	M2	256	7,680	1,078	32,340	64	1,920	1,398	41,940	
		0	M2	112,707	-	40,172	-	2,080	-	154,959	-	증 4,648,770
		30	M2	112,707	3,381,210	40,172	1,205,160	2,080	62,400	154,959	4,648,770	

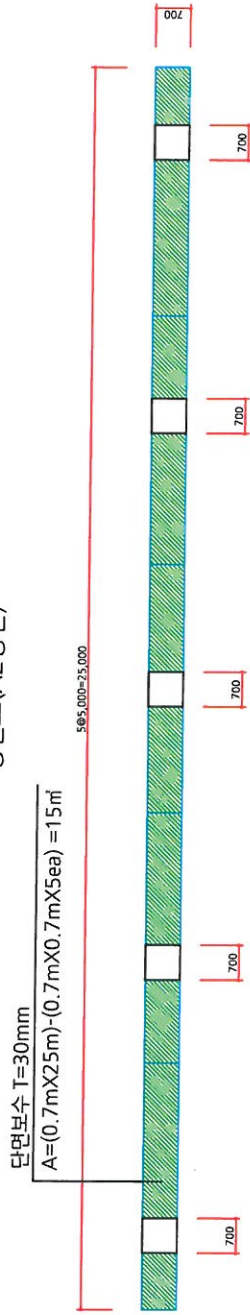
(실정보고) 수량산출서

월계2교	:		위치 : 교대
공종	산출근거		수량
◎ 보수위치 : 교대 A1, A2상면			
◎ 보수개소 : 2 ea			
1. 콘크리트치핑 및 고압물청소	(0.700×25.000) $- (0.700 \times 0.700 \times 5.000),$ 교좌장치받침공제	$= 17.5 \text{ m}^2$ $= -2.45 \text{ m}^2$ <hr style="width: 50%; margin: 5px auto;"/> $= 15.05 \text{ m}^2$	1개소당
	$15.000 \times 2 =$	Σ	30.000 m^2
2. 콘크리트 단면보수	※ 1. 콘크리트치핑 및 고압물청소' 와 동일	<hr style="width: 50%; margin: 5px auto;"/> $= 15.000 \text{ m}^2$	1개소당
	$15.000 \times 2 =$	Σ	30.000 m^2

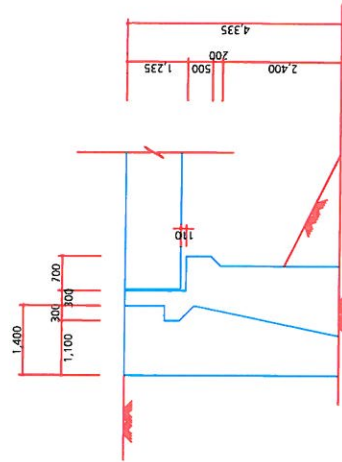
월계2교 교대 보수도(A2)

S = 1 : 50

평면도 (A2상면)



단면도 (A2)



정면도 (A2)

