

주식회사 트래픽스

우138-824 서울시 송파구 풍납동 257-98 강진빌딩 502호/전화(02)6414-6807 / 전송(02)471-1385

문서번호 : TR-03-15-11

시행일자 : 2018. 04. 24.

(경 유)

수 신 : 도시기반시설본부

참 조 : 설비부장

제 목 : 천호대로 연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사 추가공정 변경보고 건.

선결			지시	
접	일자		결재	
수	번호			
	처리과		공람	
	담당자			

1. 귀 본부의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. “천호대로 연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사” 와 관련하여 공사구간 내 추가공정이 발생하여, 물량변경에 대하여 시공사로부터 실정보고가 접수되어 붙임과 같이 검토 보고합니다.

붙임 : 1. 검토의견서 1부.

2. 시공사 문서(JC20180018) 사본 1부. 끝.

주식회사 트래픽스 책임감리원 이대경



검 토 의 견 서

1. 검 토 목 적

“천호대로연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사” 를 시행함에 있어 공사중 변경 발생 부분에 대하여 검토하여 보고하고자 합니다.

2. 사 업 개 요

- 공사개요 - 중곡삼거리~광나루역 사거리 버스승강장 5개소
- 공사기간 - 2017. 09. 13 ~ 2018. 05 .31
- 감 리 사 - (주)트래픽스
- 시 공 사 - 진우커넥티드 주식회사
- 도 급 비 - ₩724,273,775원

3. 검 토 내 용

- 토목공정 도로 Set-Back(도로폭 확보)6m 으로 인하여 이설시 기존 가공선 철거후 신호선 재설치가 필요함에 따른 교통신호기 설치공사 시행
 - 주요변경내용
 - 신호케이블 가공선 재설치 등 추가공사 발생 (아차산역 사거리)

구분	규격		단위	수량			비고
				당초	변경	증·감	
신호케이블 가공1선	F-CVV,1.5SQ/5C	신설	M	-	190	증)190	
신호케이블 가공2선	F-CVV,1.5SQ/5C	신설	M	-	30	증)30	
신호케이블 가공3선	F-CVV,1.5SQ/5C	신설	M	-	56	증)56	
신호케이블 가공4선	F-CVV,1.5SQ/5C	신설	M	-	190	증)190	
조가선 와이어로프	와이어로프(6mm)	신설	M	60	336	증)276	
신호케이블 가공1선	F-CVV,2.5SQ/5C	철거	M	49	270	증)221	
신호케이블 가공4선	F-CVV,2.5SQ/5C	철거	M	284	505	증)221	
신호케이블 고재5선	F-CVV,2.5SQ/5C	철거	M	9	230	증)221	

4. 설계변경 공사비 증,감 검토

구 분		공사비 현황 (단위:천원)			변 경 사 유	비 고
		당 초	변 경	증,감		
신호등	아차산역 사거리	4,998	21,578	증)16,579	토목 set-back 의한 임시 신호가공선 재설치로 인한 설계변경	순공사비
합 계		4,998	21,578	증)16,579		

5. 변경금액

공 중	공사비 현황 (단위:원)			비 고
	당 초	변 경	증,감	
도급비계	724,273,755	749,950,460	증)25,676,685	
공급가액	658,430,705	681,773,146	증)23,342,441	
합 계	65,843,070	68,177,314	증)2,334,244	

6. 검 토 결 과

상기 보고 내용과 같이 천호대로연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사중 토목 set - back 으로 인하여 교통신호기 임시 가공선 재설치 따른 공사구간 내 변경된 물량이 발생하여 추후 설계 변경시 반영함이 타당함.

천호대로 연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사

책 임 감 리 원 이 대 경 (인)





문서번호 : JC20180018
 일 자 : 2018. 04. 23
 수 신 : 트래픽스
 참 조 : 감리부
 경 유 :

선람		지시	
접수일자		결재 공람	
처리과			
담당자			
심사자		심사일	

제 목 : 천호대로 연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사 실정 보고 제출 건

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. "천호대로 연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사"와 관련하여 공사중 변경 사항이 발생하여 실정보고서를 붙임과 같이 제출합니다.

붙 임 : 실정보고서 1부 끝.

진 우 커 넥 티 드 주 식 회 사

대표이사 정 관 태 (인)



천호대로연장 중앙버스 전용차로 설치
전기공사 실정보고 교통신호기

2018. 04

- ☑ 공 사 명 : 천호대로 연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사
- ☑ 공사위치 : 중곡삼거리 ~ 광나루역 사거리
- ☑ 공사개요 : 교통신호기 개선설치 및 가로등 설치공사
- ☑ 내 용 : 사업구간내 현장변경에 따른 실정보고

진우커넥티드 주식회사

실 정 보 고

- ☑ 공 사 명 : 천호대로 연장 중앙버스 전용차로 설치 전기공사
- ☑ 구 간 : 아차산역 사거리 - 오렌지 팩토리 앞
- ☑ 내 용 : 공사구간내 토목 set-back 으로 인한 교통신호기 이설로 인한 임시 가공선 재설치

1. 아차산역 사거리 - 오렌지 팩토리 앞

가. 변경내용

내 용		공 정 내 용	
1	차량지주 이설설치	변경전	• 기존 차량지주 철거 후 신설 지주 설치
		변경후	• 기존 차량지주 철거 후 신설 지주 설치 및 신호 가공선 임시 설치
		사 유	• 당초 설계는 차량지주 철거후 신설 설치 였으나 토목공정 도로 Set-Back(도로폭 확보)6m 으로 인하여 이설시 기존 가공선 철거후 신호선 재설치가 필요함.

나. 변경도면

변경도면

■ 아차산역사거리(오렌지팩토리 앞) 가공임시

■ KEYMA#2

■ NOTE

(가) 차량지주 철거
 13-046 신호케이블 가공4선(F-CV1 650/6C) 철거 22#
 13-048 신호케이블 가공4선(2.650/1.650공중) 철거 22#
 11-021 신호케이블 교체6선(F-CV2 650/6C) 교체 22#

	발주사업소 설계서 시공서 감리서	상용도로사업소(1구역) - - -	REV. 0 2017.4.27 개정번호	교통신호기(차/보) 이설, 이설 및 철거 입 자	작성자 검토자 책임자	도 면 명 도면번호 축 치 일련번호	실시일계도 천호대로(아차산역사거리-연동) A3 : 1 / 1,000 2 / 2 매
--	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------	------------------------------	--

다. 변경물량 및 내역(직접비 기준)

공종	명칭	규격		단위	단가	수량		증·감	비고
						기	변		
13-021	신호케이블 가공1선	F-CW,1.5SQ/5C	신설	m	11,638	-	-	2,211,220	신규
						190	2,211,220		
13-022	신호케이블 가공2선	F-CW,1.5SQ/5C	신설	m	20,656	-	-	619,680	신규
						30	619,680		
13-023	신호케이블 가공3선	F-CW,1.5SQ/5C	신설	m	29,676	-	-	1,661,856	신규
						56	1,661,856		
13-024	신호케이블 가공4선	F-CW,1.5SQ/5C	신설	m	38,695	-	-	7,352,050	신규
						190	7,352,050		
16-001	조가선 와이어로프	와이어로프(6mm)	신설	m	2,185	60	131,000	603,060	계약
						336	734,160		
13-045	신호케이블 가공1선	F-CW,2.5SQ/5C	철거	m	4,819	49	236,131	1,064,999	계약
						270	1,301,130		
13-048	신호케이블 가공4선	F-CW,2.5SQ/5C	철거	m	16,388	284	4,654,192	3,621,748	계약
						505	8,275,940		
11-021	신호케이블 고재5선	F-CW,2.5SQ/5C	철거	m	- 2,512	9	- 22,608	- 555,152	계약
						230	- 577,760		
합 계								16,579,461	

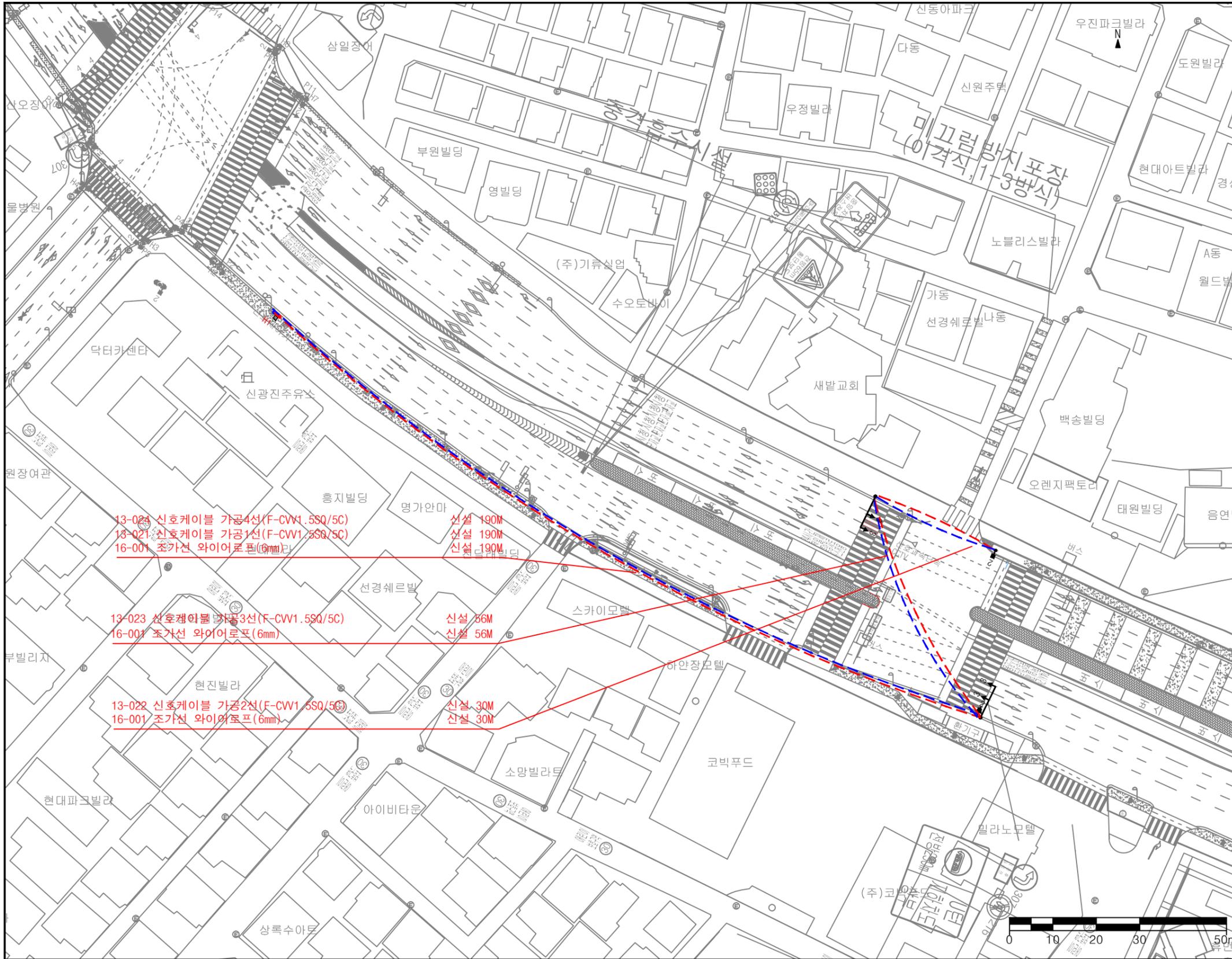
라. 개략변경금액

공종	금액			비고
	당초	변경	증.감	
도급비계	724,273,755	749,950,460	증)25,676,685	증
공급가액	658,430,705	681,773,146	증)23,342,441	
부가가치세	65,843,070	68,177,314	증)2,334,244	

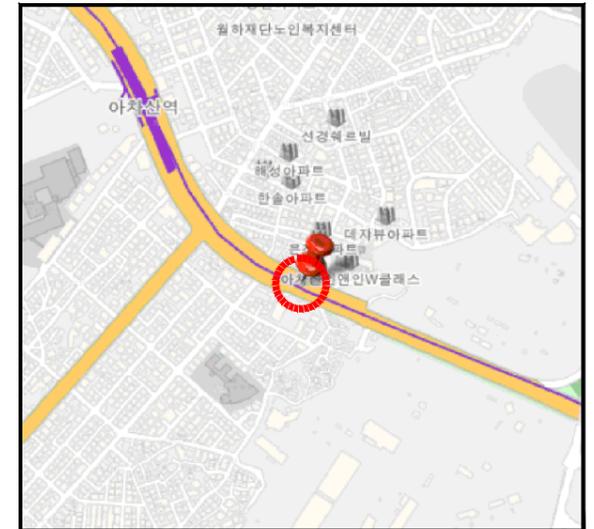
작성 자 : 현장대리인 윤 상 훈



아차산역사거리(오렌지팩토리 앞) 가공임시



KEYMAP #2



NOTE

- (C) 차량지주 철거
- 13-045 신호케이블 가공1선(2.5SQ/1.5SQ공통)철거 221M
 - 13-048 신호케이블 가공4선(2.5SQ/1.5SQ공통)철거 221M
 - 11-021 신호케이블 고재5선(F-CVV2.5SQ/5C) 고재 221M

<p>천호대로 교통신호기 설계</p>	관할사업소	성동도로사업소(1구역)	REV. 0	2017.4.27	교통신호기(차/보) 신설, 이설 및 철거				도면명	실시설계도
	설계사	-							도면번호	천호대로(아차산역사거리-연등)
	시공사								축척	A3 : 1 / 1,000
	감리사	-	개정번호	일자	작성자	검토자	책임자	일련번호	2 / 2 매	