

서 면 답 변 서

소 속	평 창 군 의 회	질문위원	장 문 혁 위 원	
답 변 자	평 창 군 수 (동계올림픽추진단장)	일 자	질의	2015년 11월 30일
			답변	2015년 12월 01일
회 의	제215회 평창군의회 정례회 제(3)차 행정사무감사특별위원회			

질문요지

- 평창동계올림픽홍보 시설물 집행과 설계내역 : 2건
 - 2014년 : 용전리 평창동계올림픽 홍보시설물
 - 2015년 : 대관령면 횡계IC법면 홍보시설물

답변내용

- 용전리 2018평창동계올림픽 홍보시설물 설치공사(2014년)
 - 위 치 : 용평면 용전리 산86-2번지 일원
 - 사 업 량 : 2018평창동계올림픽 1식(55.23m*6.0m), 스테인레스강판, 분채도장
 - 공사기간 : 2013. 12. 20 ~ 2014. 10. 11
 - 사 업 비 : 104,615천원
 - 사 업 자 : (주)대암건설 최영호
 - 설계내역 : 붙임 1

- 횡계IC법면 홍보조형물 설치공사(2015년)
 - 위 치 : 대관령면 횡계리 산405-1번지 일원
 - 사 업 량 : HAPPY700평창 1식(50.16m*15.08m), 스테인레스강판, 방청, 레이저가공
 - 공사기간 : 2015. 6. 22 ~ 2015. 10. 14
 - 사 업 비 : 119,969천원
 - 사 업 자 : (합)신진광고건설 김유복
 - 설계내역 : 붙임2

용진리 2018 평창 동계 올림픽 홍보시설물 설치사업

- 설계변경내역서 -

구분	당초	변경	증감	비고
도급 금액	94,000,000	104,615,000	10,615,000	
총 사업비	94,000,000	104,615,000	10,615,000	

<붙임 1>

총 관 내 역 서

공종	규격	변경전	수량	단위	총액		노무비		재료비		경비		비고
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 조형물 설치		변경전	식	1.0		63,916,083		29,457,681		34,065,380		393,023	
		변경후				72,151,939		29,653,113		42,105,256		393,571	
소계		변경전				63,916,083		29,457,681		34,065,380		393,023	
		변경후				72,151,939		29,653,113		42,105,256		393,571	
간접노무비		변경전	9.9	%		2,916,310		직접노무비*9.9%					
		변경후				2,935,658		직접노무비*9.9%					
산재보험료		변경전	3.7	%		1,197,838		(직접노무비+간접노무비)*3.7%					
		변경후				1,205,785		(직접노무비+간접노무비)*3.7%					
고용보험료		변경전	0.79	%		255,755		(직접노무비+간접노무비)*0.79%					
		변경후				257,451		(직접노무비+간접노무비)*0.79%					
건강보험료		변경전	1.7	%		505,839		직접노무비*1.70%					
		변경후				505,839		직접노무비*1.70%					
연금보험료		변경전	2.49	%		740,906		직접노무비*2.49%					
		변경후				740,906		직접노무비*2.49%					
노인장기요양보험료		변경전	6.55	%		33,132		건강보험료*6.55%					
		변경후				33,132		건강보험료*6.55%					
건설기계보증수수료		변경전	0.13	%		83,091		(재료비+직접노무비+경비)*0.13%					
		변경후				83,091		(재료비+직접노무비+경비)*0.13%					
					93,798		(재료비+직접노무비+경비)*0.13%						

안전관리비	변경전	2.48	%		787,686	(재료비+직접노무비)*1.24%		
	변경후				889,804	(재료비+직접노무비)*1.24%		
기타경비	변경전		%		4,052,802	(재료비+직접노무비+간접노무비)*6.1%		
	변경후	6.1			4,556,336	(재료비+직접노무비+간접노무비)*6.1%		
	변경전				191,748	(재료비+직접노무비+경비)*0.3%		
환경보전비	변경후	0.3	%		216,456	(재료비+직접노무비+경비)*0.3%		
	변경전				74,681,190			
순공사원가	변경후				83,587,103			
	변경전				4,480,871	순공사원가*6.0%		
일반관리비	변경후	6	%		5,015,226	순공사원가*6.0%		
	변경전				6,292,485	(순공사비+일반관리비-재료비)*15%		
이윤	변경후	13.8	%		6,502,544	(순공사비+일반관리비-재료비)*15%		
	변경전				85,454,546			
총원가	변경후				95,104,873			
	변경전				8,545,454			
부가가치세	변경후	10	%		9,510,487			
	변경전				94,000,000			
도금액	변경후				104,615,360			
	변경전				94,000,000			
총공사비	변경후				104,615,000	원단위 절사		
	변경전							

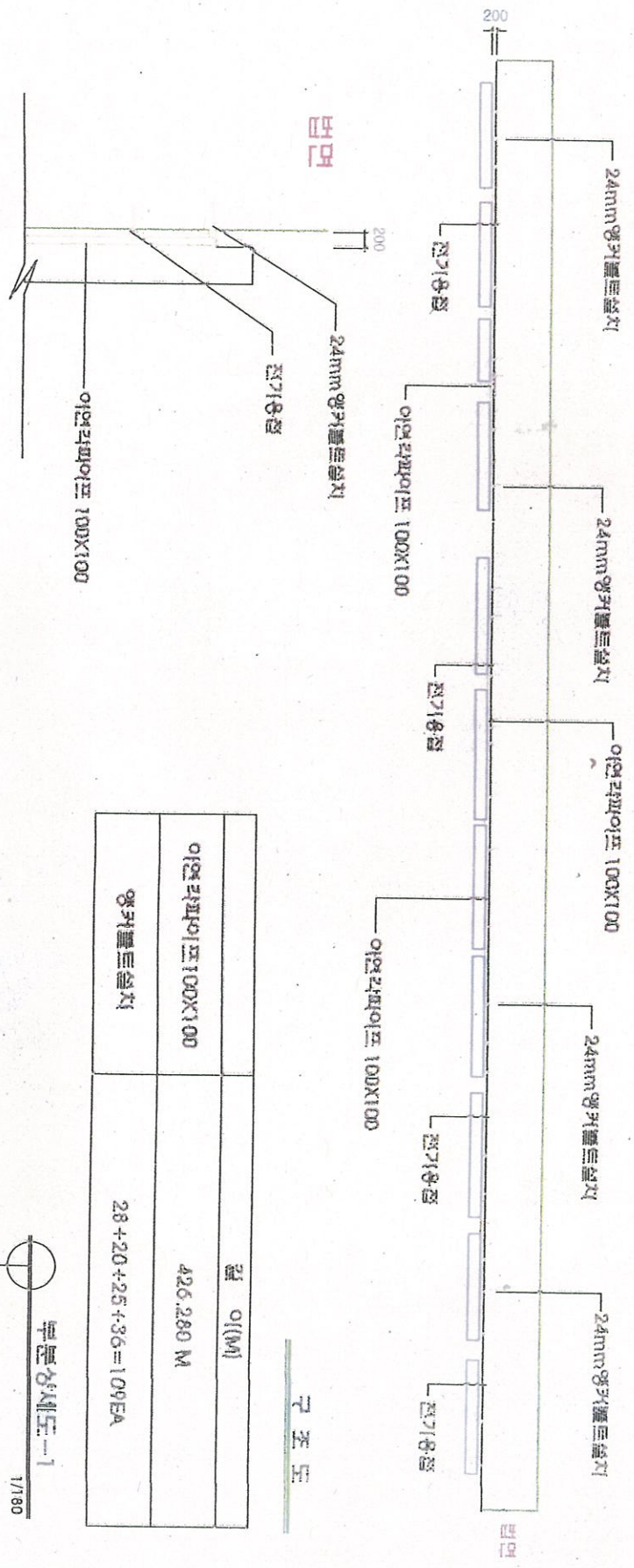
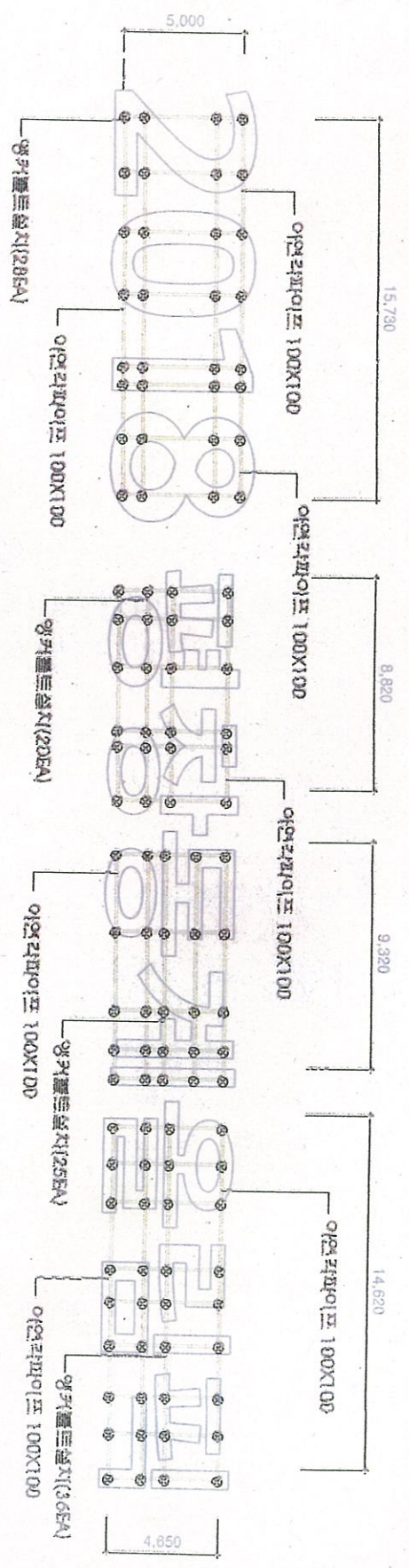
공시비중감대비표

구분	품명	규격	수량	단위	단초	변경	증(+)	감(-)	비고
용진리 2018 평창 동계 올림픽 홍보시설물 설치사업									
1	구조물공				62,652,947	74,916,308	12,263,356		
2	운반및설치				1,263,136	1,263,136			
3	고제처리				-	4,027,500		4,027,500	
	합계				63,916,083	72,151,939	8,235,956		
	간접노무비	직접노무비*9.9%	9.9	%	2,916,310	2,935,658	19,348		
	산재보험료	(직접노무비+간접노무비)*3.7%	3.7	%	1,197,838	1,205,785	7,947		
	고용보험료	(직접노무비+간접노무비)*0.79%	0.79	%	255,755	257,451	1,697		
	건강보험료	직접노무비*1.70%	1.7	%	505,839	505,839			
	연금보험료	직접노무비*2.49%	2.49	%	740,906	740,906			
	노인장기요양보험료	건강보험료*6.55%	6.55	%	33,132	33,132			
	건설기계보종수수료	(재료비+직접노무비+경비)*0.13%	0.13	%	83,091	93,798	10,707		
	안전관리비	(재료비+직접노무비)*1.24%	2.48	%	787,686	889,804	102,118		
	기타경비	(재료비+직접노무비+간접노무비)*6.1%	6.1	%	4,052,802	4,556,336	503,534		
	환경보전비	(재료비+직접노무비+경비)*0.3%	0.3	%	191,748	216,456	24,708		
	순공사원가				74,681,190	88,587,103	8,905,913		
	일반관리비	순공사원가*6.0%	6	%	4,480,871	5,015,226	534,355		
	이윤	(순공사비+일반관리비-재료비)*15%	13.8	%	6,292,485	6,502,544	210,059		
	총원가				85,454,546	95,104,873	9,650,327		
	부가가치세		10	%	8,545,454	9,510,487	965,033		
	도급액				94,000,000	104,615,360	10,615,360		
	총공사비				94,000,000	104,615,000	10,615,000		

공사비 물량대비표

공종	품명	규격	단위	수량			금액			비고
				당초	변경	증(+) 감(-)	당초	변경	증(+) 감(-)	
용진리 2018 평창 동계 올림픽 홍보시설을 설치사업										
1	구조물공									
	스테인리스강판	STS304,1.5T	ton	6.031	9.305	3.27	18,091,191	27,912,209	9,821,018	
	구조용각관	100*100*2.1t	m	426.28	426.28		3,122,501	3,122,501		
	케미컬앵커	M24	EA	109.00	109.00		906,444	906,444		
	철골기공조립		ton	2.713	2.713		5,827,034	5,827,034		
	점철물 제작 설치		ton	6.031	6.082	0.05	23,658,962	23,859,029	200,067	
	본체도장		m ²	507.20	511.58	4.38	7,029,792	7,030,499	60,707	
	레이저기공		m ²	507.20	782.65	275.45	4,017,024	6,198,588	2,181,564	
	소계						62,652,947	74,916,303	12,263,356	
	2	운반및설치								
트럭탑재형크레인		5ton	HR	32.00	32.00		1,263,136	1,263,136		
	소계					1,263,136	1,263,136			
3	고제청리									
	고철(STS)		KG	-	3,222	3,222	-	4,027,500	4,027,500	
	소계					-	4,027,500	4,027,500		
	합계					63,916,088	72,151,939	8,235,856		

공종	규격	변경후	단위	수량	총액		재료비		노무비		경비		비고		
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액			
2. 운반 및 설치	5ton	변경전	HR	32	39,473	1,263,136	8,899	284,768	20,316	650,112	10,258	328,256			
				변경후	32	39,473	1,263,136	8,899	284,768	20,316	650,112	10,258	328,256		
				변경전											
				변경후											
소계						1,263,136		284,768		650,112		328,256			
						1,263,136		284,768		650,112		328,256			
3. 고체처리															
고철(STS)		변경전	KG												
		변경후													
소계															
합계		변경전				63,916,083		34,065,380		29,457,681		393,023			
		변경후				72,151,939		42,105,256		29,653,113		393,571			



재료	길이 (mm)	길이 (M)
이연강재(100X100)	426,280	426.280 M
앵커볼트(설치)	28+20+25+36=109EA	

부본 상세도-1
1/180

PROJECT NO. 시공명 X	PROJECT TIME 시공명	SCALE 1/180	DATE 2015.04	NOTE 기타
CONSULTING STRUCTURAL 구조공학	CONSULTING MECHANICAL 기계공학	CHECKED BY 확인	DRAWING 도면	SHEET NO. 시공명 X
ARCHITECTURAL DESIGN 건축설계	CONSULTING ELECTRICAL 전기공학	APPROVED BY 승인	DRAWING TITLE 도면명	DATE 2015.04
CONSULTING ELECTRICAL 전기공학	DRAWING 도면			

<붙임2>

공 사 내 역 서

공 사 명 : 2018평창동계올림픽 홍보조형물 설치공사(월계IC변면)

계 약 금 액 : 금 일억일천구백구십육만구천이백오십원정 (₩119,969,250)

공 사 개 요 : 토공 1식, 구조물공 1식, 부대공 1식

위 공사에 대하여 붙임과 같이 공사내역서를 제출합니다.

평창군 재무관 귀하

<붙임2>

내역서총괄표

2018평창동계올림픽 홍보조형물 설치공사

공종	품명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
1	토공				5,255,056	5,030,296	211,200	13,560	
	구조물터파기	인력	142	㎡	2,820,262	2,820,262			
	되메우기 및 다짐	인력	106	㎡	1,700,346	1,700,346			
	진도처리	인력	36	㎡	274,988	274,988			
	비탈면 정리	토사	120	㎡	164,880	164,880			
	범연보호공(거적덮기)	중지살포포함	120	㎡	294,600	69,840	211,200	13,560	
	구조물공				49,220,426	33,918,101	2,612,032	12,690,293	
	1.기초공								
	콘크리트타설(무근)	레이콘-V/B,제외	35	㎡	912,030	912,030			
	거푸집	유로폼	171	㎡	3,222,324	2,745,405	394,689	82,251	
2	2.인내판 제작 설치								
	잡철물제작설치	간단,강판	5,753	ton	20,213,451	19,131,664	453,353	628,244	
	잡철물 설치	간단,강판	2,499	ton	2,016,604	1,926,236	29,048	61,320	
	레이저 기공	스태인리스	483	㎡	11,681,838			11,681,838	
	방청도장	바탕만들기포함	483	㎡	3,612,357	2,933,742	678,615		
	조형물설치	크레인 5ton	1	조	1,116,355	671,361	208,354	236,640	
	강관베개	3개월사용	509	㎡	6,445,467	5,597,473	847,994		
	부대공				129,643			129,643	
	강제운반								
	3	스태인리스강판	STS304 1.5T	5,926	ton	90,395			90,395
구조용각관		100×100×2.1t	2,348	ton	35,816			35,816	



2018평창동계올림픽 홍보보행물 설치공사

공종	품명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
	구조용각관	50×50×1.4t	0.225		3,492			3,492	
4	사금제대				23,367,048		23,367,048		
	레미콘	25-18-08	36	m ³	2,171,088		2,171,088		
	스티인리스강판	STS304 1.5t	5.926	ton	18,302,451		18,302,451		
	구조용각관	100×100×2.1t	368	m	2,628,256		2,628,256		
	구조용각관	50×50×1.4t	107	m	265,253		265,253		
	순공사비				77,972,179	38,948,397	26,190,280	12,833,496	
	간접노무비		11.6	%	4,518,014				
	신제보험료		3.8	%	1,651,723				
	고용보험료		0.87	%	378,157				
	건강보험료		1.7	%	761,078				
	연금보험료		2.49	%	1,114,755				
	노인장기요양보험료		6.55	%	49,850				
	건설기계대여금지급보증서발급액		0.11	%	85,769				
	산업안전보건관리비		1.85	%	1,205,065				
	환경보전비		0.8	%	629,777				
	하도급대금지급보증수수료		0.081	%	63,157				
	기타경비		6.3	%	4,388,371				
	순공사원가				92,811,889				
	일반관리비		6	%	5,568,713				

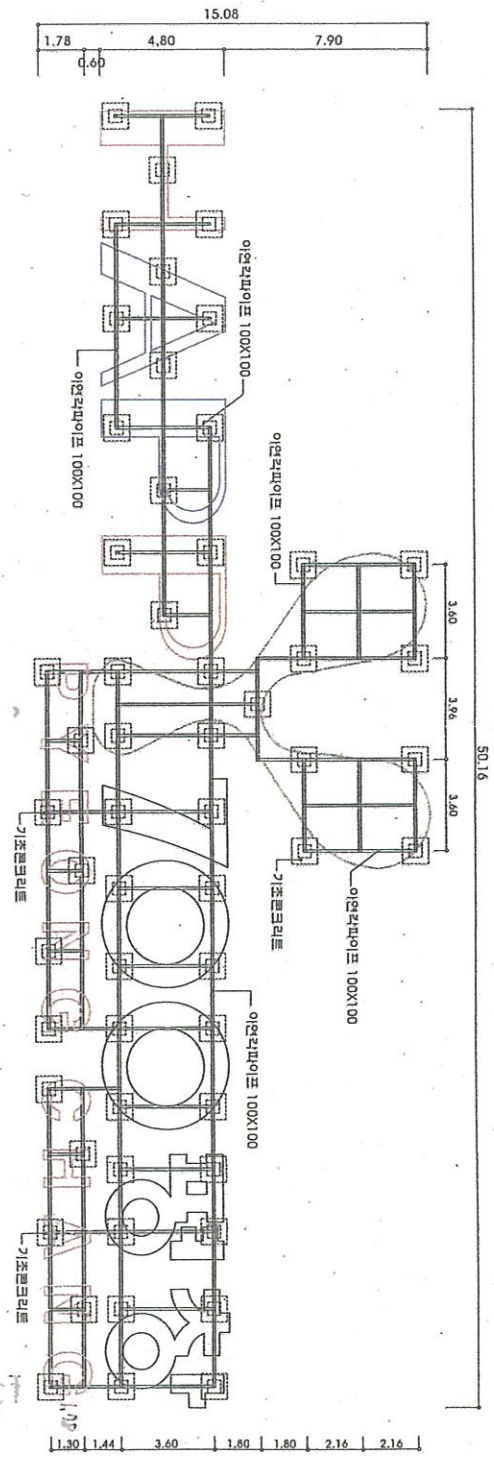


2018평창동계올림픽 홍보조형물 설치공사

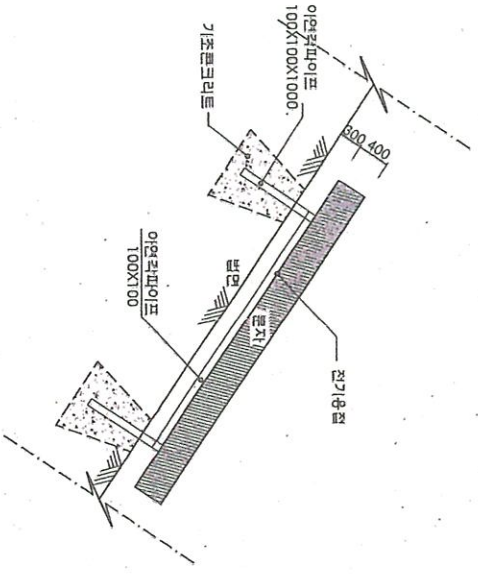
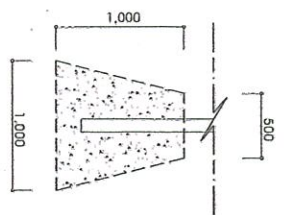
공종	품명	규격	수량	단위	합계	노무비	재료비	경비	비고
	이윤		14.8	%	10,682,353				
	총원가				109,062,955				
	부가가치세		10	%	10,906,295				
	도급액				119,969,250				
	총공사비				119,969,250				



문자상세도(1)



기조 상세도
S=1:20



설치	수량
이연라파이프 100X100	358.16 M
기조콘크리트 (500X1000X1000)	57 EA
문자 면적	483.69 m ²