



주식회사 동성엔지니어링

수 신 : 서울특별시
참 조 : 교량안전과장, 재무과장
제 목 : 준공검사 결과보고 [(2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원효대교))]

1. 귀 시의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 우리회사에서 건설사업관리용역 수행중인 “2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원효대교)”에 대한 준공검사를 2018년 11월 22일 시행하고 붙임과 같이 준공검사 결과를 보고합니다.

붙 임 : 공사 준공부분 검사조서 1부. -끝-

(주) 동성엔지니어링 대표이사 김 형



문서번호 : 동성감리제2018-808(2018.11.23)

E-MAIL : kimyc@dsen.co.kr

우)05711 서울특별시 송파구 양재대로 62길 24(가락동)

<http://www.dsen.co.kr>

전화 02) 2041-8687 / 전송 02) 449-0584 부서명 감리사업본부 직급 부장 성명 김진영

준공부분 검사조서

공 사 명 : 2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원호대교)

2018년 11월 20일 준공

2018년 05월 23일 에스디그룹(주) 계약분

위 공사 준공부분검사의 명을 받아 2018년 11월 22일(1일간) 검사한 결과 공사 설계도서, 품질관리기준 및 기타 약정대로 어김없이 준공하였음을 인정함.

2018년 11월 22일

준공부분검사자 :	기 술 지 원 기 술 자	이 학 훈 (인)
	기 술 지 원 기 술 자	홍 사 옥 (인)
입 회 자 :	공 사 감 독 관	우 창 원 (인)
	책임건설사업관리기술자	이 용 성 (인)
	현 장 대 리 인	이 광 우 (인)

서울특별시시장 귀하

건설사업관리기술자 준공부분 건설사업관리조서

공 사 명 : 2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원효대교)

2018년 05월 23일 에스디그룹(주) 허 찬 배 계약분

위 공사의 건설사업관리기술자로 임명받아 2018년 05월 25일부터 2018년 11월 19일
까지 실시 건설사업관리한 결과(준공부분 검사까지의) 공사전반에 걸쳐 공사 설계도서,
품질관리기준 및 기타 약정대로 어김없이 전공사가 준공되었음을 인정함.

2018년 11월 19일

책임건설사업관리기술자 이 용 성



서울특별시장 귀하

검 토 보 고 서

1. 공사개요

- 공 사 명 : 2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원효대교)
- 계약금액 : ₩ 1,352,967,000원(부가세 포함)
- 공사기간 : 2018. 05. 25 ~ 2018. 11. 20
- 시 공 사 : 에스디그룹(주)

2. 현 황

- 공사 기성(준공)현황(V.A.T 포함)
 - 전회까지 기성금액 : 1,178,980,000원
 - 금 회 기 성 금 액 : 173,987,000원
 - 누 계 기 성 금 액 : 1,352,967,000원(준공금액)
 - 누계 기성 공정을 : 100%

3. 준공 지급액 검토

구분	계약금액 (A)	공 제 금 액(원)				준공지급액 (C=A-B)
		선금수령	전회기성	노무비 청구 (9월까지)	소 계(B)	
원도급 (에스디그룹)	504,177,000	192,247,000	226,132,000	60,335,000	478,714,000	25,463,000
하도급 (남영이엔지(주))	442,520,000	102,080,000	274,240,000	43,230,000	419,550,000	22,970,000
하도급 (현대브릿지(주))	406,270,000		332,409,000		332,409,000	73,861,000
계	1,352,967,000	294,327,000	832,781,000	103,565,000	1,230,673,000	122,294,000

4. 검사내용

- 준공검사원(공사준공), 준공부분 산출내역서(수량산출서), 준공도면 검토
- 설계도서에 준하여 현장시공 되었는지 검사
- 주요자재 수불부 및 품질시험 검사총괄표 등 필요서류 확인

5. 감사의견

2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원효대교)에 대하여 검사내용과 같이 관련서류 확인과 현장 검사결과 공사 준공에 이상없음.

2018년 11월 22일


책임건설사업관리기술자 이 용



준 공 검 사 사 진 대 지

공 증	준공검사	위 치	원호대교
서류검토			
서류검토			

준공 검사 사진 대지

공 증	준공검사	위 치	원효대교
아스팔트포장			
아스팔트포장			

준 공 검 사 사 진 대 지

공 증	준공검사	위 치	원효대교
차선도색			
차선도색			

총괄내역서(준공)

○ 공사명 : 2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원호대교)

공종	규격	수량	단위	재료비	노무비	경비	합계	비고
1. 포장공				18,155,027	57,317,785	27,721,693	103,194,505	
2. 교면방수공				198,910,592	162,720,078	11,431,503	373,062,173	
3. 교량상부공				303,789,053	85,128,203	9,985,284	398,902,540	
4. 부대공				3,557,583	612,415	6,596,866	10,766,864	
5. 방수재 기열 및 용해비				14,386,996	8,337,918	22,552,344	45,277,258	
직접공사비 계				538,799,251	314,116,399	78,287,690	931,203,340	
6. 간접노무비		1	식	(직노)*12.6%			39,578,666	
7. 산재보험료		1	식	(직노+간노)*4.05%			14,324,650	
8. 고용보험료		1	식	(직노+간노)*0.87%			3,077,147	
9. 퇴직공제부금비		1	식	정산			1,430,526	
10. 산업안전보건관리비		1	식	정산			14,384,000	
11. 환경보전비		1	식	(재+직노+산경)*0.9%			8,380,830	
12. 기타경비		1	식	(재+직노+간노)*7.9%			70,507,050	
순공사원가							1,082,886,209	
13. 일반관리비		1	식	(순공사비계)*5.5%			59,558,741	
14. 이윤		1	식	(순공사비계-재료비)*14.5%			87,525,050	
공급가액							1,229,970,000	
15. 부가가치세		1	식	공급가액 *10%			122,997,000	
도급액							1,352,967,000	

내역서(준공)

○ 공사명 : 2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원호대교)

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
1. 포장공					18,155,027		57,317,785		27,721,693		103,194,505	
아스팔트 질삭(틸날)	교량: 8cm	736.8	m ²	3591.34236	2,646,101	-	-	-	-	3,591	2,646,101	
질삭후아스팔트 덧씌우기	야간,교량,일시공량 10a이하	90.8	a	126340.6483	11,474,257	577,384	52,438,051	186,328	16,922,328	890,053	80,834,636	
택코팅	RSC-4	90.8	a	20204.33693	1,834,957	10,186	925,081	55	4,963	30,445	2,765,001	
교동처리비	질삭, 도면참조	9.0	일		-	-	-	1,038,429	9,345,859	1,038,429	9,345,859	
아스콘 질삭장비운반(=10km)	안산 상록구 장상동 ~ 원호대교	9.0	회	87166.39994	784,497	184,495	1,660,457	61,096	549,865	332,758	2,994,819	
포장장비 운반(=10km)	안산 상록구 장상동 ~ 원호대교	9.0	회	157246.1445	1,415,215	254,911	2,294,196	99,853	898,678	512,010	4,608,089	
2. 교면방수공					198,910,592		162,720,078		11,431,503		373,062,173	
교면방수 - 바탕처리	야간	8,000.2	m ²	249,832512	1,998,710	1,666	13,324,733	237	1,894,610	2,152	17,218,053	
교면방수 - 도막시	야간,(HS 복합시)	9,082.7	m ²	16966.05649	154,097,601	13,557	123,133,107	-	-	30,523	277,230,708	
유공관 설치	D10mm, 그물망형, 야간	1,152.7	m	8987,606106	9,668,393	513	590,962	-	-	8,900	10,259,355	
성형준비설치	t10*W40mm, 야간	2,373.5	m	7294,588866	17,313,852	625	1,482,456	-	-	7,919	18,796,308	
주입준비설치	야간, 15mm*40mm	2,373.5	m	6625,766412	15,726,389	9,895	23,486,635	23	53,533	16,544	39,266,557	
교동처리비	방수+1차포장, 도면참조	9.0	일		-	-	-	1,038,429	9,345,859	1,038,429	9,345,859	
바탕처리장비 운반	로터	9.0	회	11738,65817	105,647	78,021	702,185	15,278	137,501	105,037	945,333	
3.교량상부공					303,789,053		85,128,203		9,985,284		398,902,540	
헬크리크리트캐기	야간	47.0	m ³	13172,59269	619,111	330020.9411	15510984	5785,184106	271903	348978.7179	16401998	
상판보수	레코 MMA t=30mm	322.0	m ²	191415.9454	61,635,934	63,014	20,290,565	64	20,670	254,494	81,947,169	
상판보수	레코 MMA t=50mm	760.5	m ²	317220,4947	241,246,186	63,014	47,922,283	64	48,818	380,299	289,217,287	
교동처리비	야간, 도면참조	9.0	일		-	-	-	1,038,429	9,345,859	1,038,429	9,345,859	
상판보수장비 운반	로터+공기압축기	9.0	회	31980,29648	287,822	156,041	1,404,371	33,115	298,034	221,136	1,990,227	
4. 부대공					3,557,583		612,415		6,596,866		10,766,864	
차선도색(윤착식)	황색,실선,수동식	183.0	m ²	8022,399552	1,468,099	1,242	227,326	91	16,668	9,356	1,712,093	
차선도색(윤착식)	백색,실선,,패선,문자 수동식	310.0	m ²	6740,27298	2,089,484	1,242	385,089	91	28,236	8,074	2,502,809	

내역서 (준공)

○ 공사명 : 2018년 한강상 PSC교량 안전강화공사(원효대교)

공종	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
교통정리원	주간, 1인/일, 차선도색	3.0	일	-	-	-	-	95,265	285,795	95,265	285,795	
싸인보드카(트럭2.5톤)	주간, 차선도색	3.0	일	-	-	-	-	234,398	703,195	234,398	703,195	
공사안내간판	철재, 900*1800mm	8.0	개	-	-	-	-	150,328	1,202,624	150,328	1,202,624	
베너간판	철재, 400*800mm	40.0	개	-	-	-	-	82,835	3,313,403	82,835	3,313,403	
가설사무실 설치	3.0*2.6*6.0m	1.0	개	-	-	-	-	412,226	412,226	412,226	412,226	
가설사무실 철거	3.0*2.6*6.0m	1.0	개	-	-	-	-	126,446	126,445	126,446	126,445	
가설참고 설치	3.0*2.6*6.0m	1.0	개	-	-	-	-	381,830	381,829	381,830	381,829	
가설참고 철거	3.0*2.6*6.0m	1.0	개	-	-	-	-	126,446	126,445	126,446	126,445	
5. 방수제 가열 및 용해비		9,082.7	㎡	1584	14,386,996	918	8,337,918	2,483	22,552,344	4,985	45,277,258	