

# 준 공 계

감독관 경유 :



1. 사 업 명 : 2017년 한강 수로조사 용역
2. 계 약 금 액 : 일금 일억구천사백오십육만원정 (₩194,560,000)
3. 준 공 금 액 : 일금 일억구천사백오십육만원정 (₩194,560,000)
  - 가. (주)제일엔지니어링종합건축사사무소 : ₩126,367,000 (VAT포함)
  - 나. (주)코섹기술 : ₩ 68,193,000 (VAT포함)
3. 계 약 일 : 2017년 04월 11일
4. 착 공 일 : 2017년 04월 12일
5. 준 공 일 : 2017년 12월 31일

위 용역을 귀 본부와 계약체결하고 과업지시 및 기타 약정에 의하여 그 업무를 완료하였으므로 준공계를 제출합니다.

2017 년 12 월 일

서울시 서초구 강남대로 16길 22-6  
(주)제일엔지니어링종합건축사사무소  
대 표 이 사 최 태 희



서울특별시 한강사업본부장 귀하

# 준공검사원

감독관 경유 : (인)

1. 사업 명 : 2017년 한강 수로조사 용역
2. 계약 금액 : 일금 일억구천사백오십육만원정 (₩194,560,000)
3. 준공 금액 : 일금 일억구천사백오십육만원정 (₩194,560,000)
  - 가. (주)제일엔지니어링종합건축사사무소 : ₩126,367,000 (VAT포함)
  - 나. (주)코섹기술 : ₩ 68,193,000 (VAT포함)
3. 계약 일 : 2017년 04월 11일
4. 착공 일 : 2017년 04월 12일
5. 준공 일 : 2017년 12월 31일

위 용역의 도급시행에 있어서 용역전반에 걸쳐 과업지시서 및 기타 약정대로 어김없이 준공되었음을 확인하오며, 만약 용역 및 검사에 관하여 하자 발생시는 즉시 변상 내지는 보완할 것을 서약하고 이에 준공검사원을 제출하오니 검사하여 주시기 바랍니다.

2017 년 12 월 일

서울시 서초구 강남대로 16길 22-6  
(주)제일엔지니어링종합건축사사무소  
대표이사 최태하



서울특별시 한강사업본부장 귀하

# 성 과 품 목 록

■ 사 업 명 : 2017년 한강 수로조사 용역

구 분	납품 수량
1) 보고서	10부
2) 음향 측심 기록지, 향정도, 수심측량야장	2부
3) 횡단면도	2부
4) 저수로 측량 1/5,000 수심도 및 수심평면도 원도	2부
5) 저수로 측량 1/5,000 수심도 및 수심평면도 A3	2부
6) 지천합류부(취수장) 측량 1/2,500 수심도, 수심평면도 원도	2부
7) 지천합류부(취수장) 측량 1/2,500 수심도, 수심평면도 원도 A3	2부
8) 원도(축소)도집(평면도, 종단도, 대횡단면도)	3부
9) 설계자료 DATA CD 10부, SSD 500G 1부	11부

상기와 같이 납품합니다.

2017년 12월 일

서울시 서초구 강남대로 16길 22-6

(주)제일엔지니어링종합건축사사무소

대 표 이 사 최 태 화



서울특별시 한강사업본부장 귀하

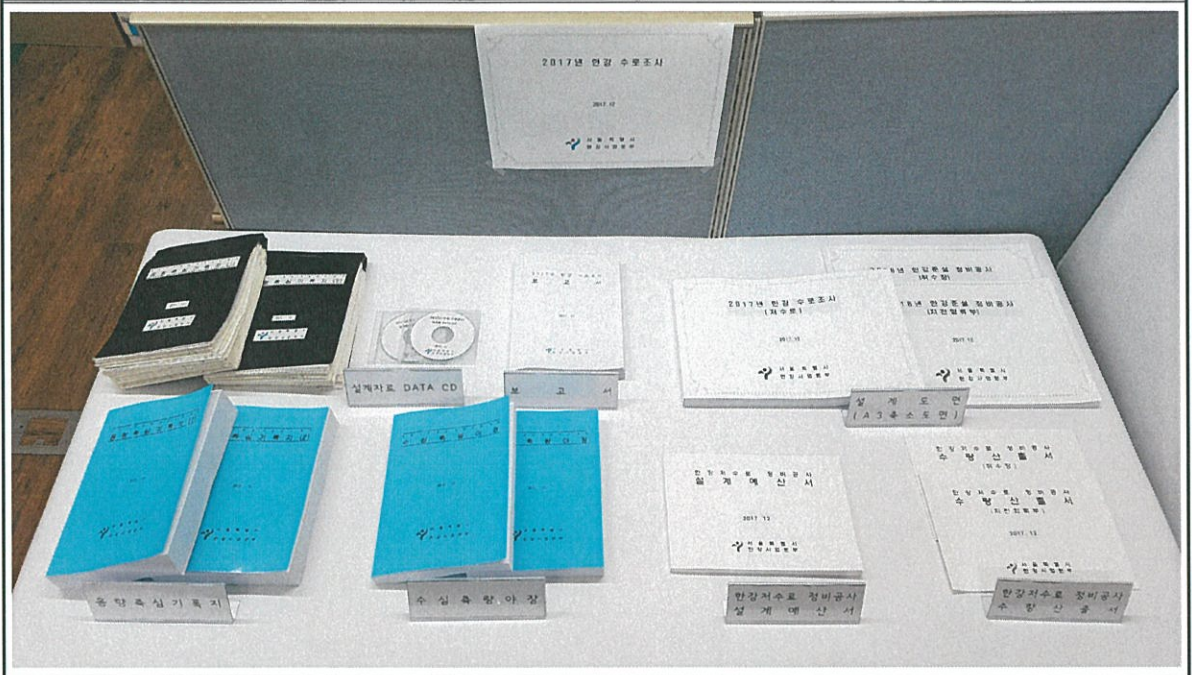
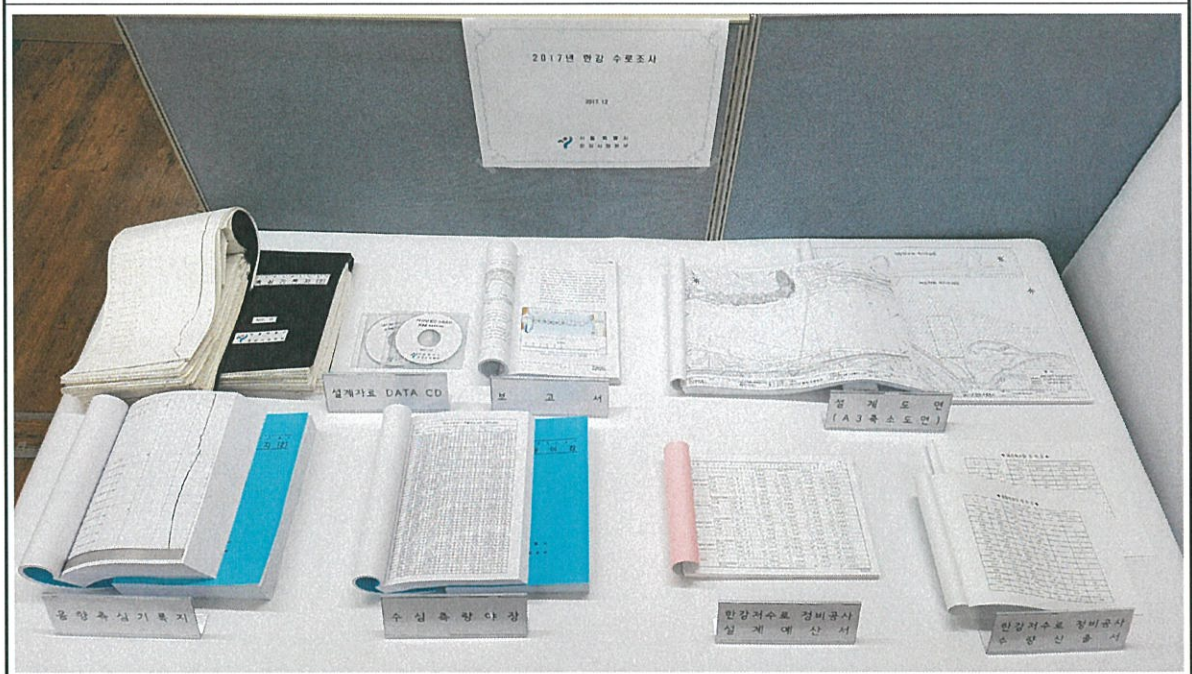
2017년 한 강 수 로 조 사 용 역  
준 공 사 진

2017. 12.

( 주 ) 제 일 엔 지 니 어 링 종 합 건 축 사 사 무 소  
( 주 ) 코 섹 기 술



# 성과품 사진

용역명	2017년 한강 수로조사 용역
 <p>A photograph showing various project deliverables laid out on a white surface. From left to right, there are: a stack of black folders labeled '중형측심기록지', a CD labeled '실계자료 DATA CD', a blue folder labeled '수심측량야장', a report labeled '보고서', a map labeled '실계도면 (A3복소도면)', a report labeled '한강저수로 정비공사 실계예산서', and another report labeled '한강저수로 정비공사 수량산출서'. A large white folder labeled '2017년 한강 수로조사' is visible in the background.</p>	
 <p>A second photograph showing the same project deliverables from a slightly different angle. The items are the same as in the first photo: '중형측심기록지', '실계자료 DATA CD', '수심측량야장', '보고서', '실계도면 (A3복소도면)', '한강저수로 정비공사 실계예산서', and '한강저수로 정비공사 수량산출서'. The background folder '2017년 한강 수로조사' is also present.</p>	
2017년 한강 수로조사 용역 성과품	



# 성과품 사진

용역명	2017년 한강 수로조사 용역
2017년 한강 수로조사 용역 준공검사	

2017년 한강수로조사용역  
준공내역서

2017. 12.

(주)제일엔지니어링종합건축사사무소  
(주)코섹기술



## 준공 내역서

1. 용역명 : 2017년 한강 수로조사 용역

2. 도급액 : 일금 일억구천사백오십육만원정 (₩194,560,000)

3. 준공금액 : 일금 일억구천사백오십육만원정 (₩194,560,000)

가. 주)제일엔지니어링종합건축사사무소: 일금 일억이천육백삼십육만원칠천원정 (₩126,367,000)

나. 주)코섹기술 : 일금 육천팔백십구만삼천원정 (₩68,193,000)

### 4. 내역

공종	단위	단가	도금액		금회준공액		
			수량	금액	수량	금액	비율
<b>1. 수로조사</b>				<b>70,405,938</b>		<b>70,405,938</b>	100%
<b>가. 측량</b>				25,178,909		25,178,909	100%
(1) 수심 및 드론측량				24,126,729		24,126,729	100%
(가) 저수로 수심	km	30,487	151.4	4,732,613	151.4	4,732,613	100%
(나) 지천 및 취수장 수심	km	50,775	26.7	1,385,116	26.7	1,385,116	100%
(다) 드론측량	m <sup>2</sup>	27	667,000	18,009,000	667,000	18,009,000	100%
(2) 도면검사	도엽	56,872	10	568,720	10	568,720	100%
(3) 도면제작	도엽	48,346	10	483,460	10	483,460	100%
<b>나. 하상변동</b>		-		<b>38,123,421</b>		<b>38,123,421</b>	100%
(1) 하상변동 실태조사		-		7,985,638		7,985,638	100%
(가) 유로의 평면적 변동조사	km	85,577	41.5	3,551,446	41.5	3,551,446	100%
(나) 종단적 하상변동	km	106,848	41.5	4,434,192	41.5	4,434,192	100%
(2) 하상물질 채취 및 분석		-		-		-	
(가) 하상재료 채취	지점	-	-	-	-	-	-
(나) 채취시료 분석	식	-	-	-	-	-	-
(3) 유사량 측정 및 유사량 분석		-		-		-	
(가) 조사계획(원지조사)	지점	-	-	-	-	-	-
(나) 유사량 측정	회	-	-	-	-	-	-
(다) 유사량 분석	지점	-	-	-	-	-	-
(라) 자료정리	지점	-	-	-	-	-	-
(4) 하도안정		-		13,144,959		13,144,959	100%
(가) 하상변동 원인분석	km	111,160	41.5	4,613,140	41.5	4,613,140	100%
(나) 정래하상변동 예측 및 평형하상 검토	km	91,445	41.5	3,794,968	41.5	3,794,968	100%
(다) 수위변화	km	114,141	41.5	4,736,852	41.5	4,736,852	100%
(5) 하상변동에 따른 영향분석		-		5,689,941		5,689,941	100%
(가) 하상변동에 따른 영향분석	km	137,107	41.5	5,689,941	41.5	5,689,941	100%
(6) 하도준설량 산정		-		11,302,884		11,302,884	100%
(가) 하도준설 위치 선정	km	48,300	26.7	1,289,610	26.7	1,289,610	100%
(나) 하도준설량 산정	km	375,029	26.7	10,013,274	26.7	10,013,274	100%
<b>다. 팔당댐 방류 영향분석</b>		-		<b>4,554,720</b>		<b>4,554,720</b>	100%
(1) 기본방향수립	식	1,430,370	1	1,430,370	1	1,430,370	100%
(2) 홍수조절실적분석	식	1,110,341	1	1,110,341	1	1,110,341	100%
(3) 홍수조절체계분석	식	1,853,171	1	1,853,171	1	1,853,171	100%
(4) 추진방향수립	식	160,838	1	160,838	1	160,838	100%
<b>라. 보고서 작성</b>	km	61,419	41.5	<b>2,548,889</b>	41.5	<b>2,548,889</b>	100%
<b>2. 직접인건비</b>		-		69,575,503		69,575,503	100%
<b>3. 제경비(직접인건비*요일)</b>	%	-	1.1	<b>76,533,054</b>	1.1	<b>76,533,054</b>	100%
<b>4. 기술료(직접인건비+제경비)*요일</b>	%	-	-	<b>28,664,658</b>	-	<b>28,664,658</b>	100%
<b>5. 직 접 경 비</b>		-		<b>1,269,077</b>		<b>1,269,077</b>	100%
가. 도서인쇄비	식	1,269,077	1	1,269,077	1	1,269,077	100%
<b>6. 공 급 가 액</b>		-		<b>176,872,727</b>		<b>176,872,727</b>	100%
<b>7. 부 가 가 치 세</b>	%	-	10	<b>17,687,273</b>	10	<b>17,687,273</b>	100%
<b>8. 도 급 액</b>		-		<b>194,560,000</b>		<b>194,560,000</b>	100%