

준 공 검 사 원

1. 공 사 명 : 성수대교 북단외 2개소 승강기 설치공사 (제1차 - 토공)
2. 위 치 : 성수대교(북단), 성수대교(남단), 동작대교(북단)
3. 계 약 금 액 : (총차) 일금 일억구천칠백육십칠만 원정 ₩197,670,000
(1차) 일금 일억사천이백구십만 원정 ₩142,900,000
(2차) 일금 오천사백칠십칠만 원정 ₩54,770,000
4. 계 약 년 월 일 : 2019년 10월 29일
5. 착 공 년 월 일 : 2019년 11월 04일
6. 준 공 기 한 : 1차) 2020년 06월 30일
7. 현 재 공 정 : 2020년 06월 일 현재 100.0 %
8. 첨 부 서 류 : 관련서류 1식

위 공사의 수행시행에 있어 공사 전반에 걸쳐 공사 설계도서, 시방서, 품질관리기준 및 기타 약정대로 어김없이 준공하였음을 확인하오며, 만약 공사의 시공 및 검사에 관하여 하자가 발견될 시는 즉시 실액 변상 또는 재시공할 것을 서약하고 이에 준공검사원을 제출하오니 검사하여 주시기 바랍니다.

2020년 06월 26일

(수급인)

주 소 : 서울특별시 은평구 연서로20길 12

상 호 : (주) 금 성 이 에 스 건 설

성 명 : 대표이사 이 정 만 (인)



서울특별시 한강사업본부장 귀하

선금 및 노무비 정산 내역서(제1차, 준공기성)

공사명 : 성수대교 북단외 2개소 승강시 설치공사 (토공-금성)

□ 기성청구액

구 분	전체	제1차	제2차	비 고
계약금액	197,670,000	142,900,000	54,770,000	
전회 기성액	125,950,000	125,950,000		
금회 기성액	16,950,000	16,950,000	-	
누계 기성액	142,900,000	142,900,000	-	
청 구 액	7,171,000	7,171,000	-	

□ 선금 및 노무비 정산내역

구 분	전체	제1차	제2차	비 고
선 급 금	수령액	104,742,000	82,522,000	22,220,000
	전회정산액	72,743,000	72,743,000	-
	금회정산액	9,779,000	9,779,000	
	미정산액	22,220,000	-	22,220,000
노 무 비	04월)노무비	-	-	-
	05월)노무비	-	-	-
	합 계	-	-	-

※ 선금 정산 산출근거

$$\text{금회 기성액} * \left(\frac{\text{선급금 수령액}}{\text{계약금액}} \right)$$

$$16,950,000 * \left(\frac{82,522,000}{142,900,000} \right)$$

$$\text{금회 정산액}$$

$$= 9,779,000$$

성수대교 북단외 2개소 승강기 설치공사

준 공 내 역 서

[제1차 (토공)]

2020. 06.



서울특별시
한강사업본부

과 장		계 장		심 사		설 계 자		설계	2020년 06월	결 재
								심사	2020년 06월	월 일

준 공 내 역 서 [제1차(토공)]

▣ 공 사 명 : 성수대교 북단외 2개소 승강기 설치공사(성수대교 북단 + 성수대교 남단 + 동작대교 북단)

구 분		금 액	비 고
총 공사비		142,900,000	
도 급 액	공 급 가 액	129,909,091	
	부가가치세	12,990,909	
	계	142,900,000	

- 공 사 내 용 :
1. 성수대교 북단, 동작대교 북단 E/L 설치
 2. 성수대교 북단, 동작대교 북단, 성수대교 남단 계단부 설치

제 경 비 산 출 서 (제1차-토공)

▣ 공사명 : 성수대교 복단외 2개소 승강기 설치공사

공 증	수량	단위	재 료 비	노 무 비	경 비	합 계	비 고
도 급 금 액						142,900,000	
1. 순 공 사 원 가						112,478,857	
가. 직 접 공 사 비			47,904,694	27,970,786	20,212,454	96,087,934	
1) 성수대교(복단)	1	식	22,867,719	13,719,862	8,980,762	45,568,343	
2) 성수대교(남단)	1	식	3,063,567	618,247	812,094	4,493,908	
3) 동작대교(복단)	1	식	21,973,408	13,632,677	10,419,598	46,025,683	
직 접 공 사 비	1	식	47,904,694	27,970,786	20,212,454	96,087,934	
나. 간 접 노 무 비	1	식	직접노무비 ×		13.000%	3,636,203	
다. 산 재 보 험 료	1	식	노 무 비 ×		3.750%	1,185,262	
라. 고 용 보 험 료	1	식	노 무 비 ×		0.870%	274,980	
마. 건 강 보 험 료	1	식	직접노무비 ×		3.230%	232,440	
바. 노인장기요양보험	1	식	건강보험료 ×		8.510%	23,820	
사. 연 금 보 험 료	1	식	직접노무비 ×		4.500%	427,050	
아. 퇴직 공제 부금비	1	식	직접노무비 ×		2.300%	660,000	
자. 산업안전보건관리비	1	식	[(재+직접노무비+도급자관급)×1.86%+5,349]		1.860%	2,000,000	
차. 환 경 보 전 비	1	식	직접공사비 ×		0.900%		
카. 기 타 경 비	1	식	직접공사비 ×		10.000%	7,951,168	
타. 공사이행보증수수료	1	식	[8.5백만원+(직접공사비-250억원)*0.02%] × 5년				
파. 건설하도급대금지급보증서발급수수료	1	식	직접공사비 ×		0.081%		
하. 건설기계대여대금지급보증	1	식	재+직노+산경 *		0.400%		
2. 일 반 관 리 비	1	식	순공사원가 ×		6.000%	6,748,732	
3. 이 윤	1	식				10,681,502	
- 이 윤 조 정 전			(노무비+경비+일반관리비)		15.000%	10,698,435	
- 이 윤 조 정 액						16,933	
4. 폐 기 물 처 리 비							
5. 공 급 가 액						129,909,091	
6. 부 가 가 치 세						12,990,909	
7. 도 급 금 액						142,900,000	

□ 준공내역서 [제1차(토공)]

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
□ 성수대교 북단외 2개소 승강기 설치공사					47,904,694		27,970,786		20,212,454		96,087,934	
.1. 순공사비		1	식		47,904,694		27,970,786		20,212,454		96,087,934	
...1. 성수대교(북단)		1	식		22,867,719		13,719,862		8,980,762		45,568,343	
1).성수대교북(북단)구조물		1	식		21,080,304		13,719,862		8,980,762		43,780,928	
2).부대공사(성수대교북단)		1	식		1,787,415		-		-		1,787,415	
...2. 성수대교(남단)		1	식		3,063,567		618,247		812,094		4,493,908	
1).성수대교북(남단)구조물		1	식		87,922		618,247		892,585		1,598,754	
2).부대공사(성수대교남단)		1	식		2,975,645		-		-80,491		2,895,154	
...3. 동작대교(북단)		1	식		21,973,408		13,632,677		10,419,598		46,025,683	
1).동작대교북(북단)구조물		1	식		21,098,778		13,632,677		10,419,598		45,151,053	
2).부대공사(동작대교북단)		1	식		874,630		-		-		874,630	
1. 성수대교(북단)					22,867,719		13,719,862		8,980,762		45,568,343	
1). 성수대교(북단) 구조물공					21,080,304		13,719,862		8,980,762		43,780,928	
.1.1 연결승강기 하부공사					21,080,304		13,719,862		8,980,762		43,780,928	
..1) 토공					157,920		1,049,314		2,002,026		3,209,260	
... 터파기/육상토사		274	M3	322	88,228	671	183,854	359	98,366	1,352	370,448	
... 잡석채움		1	m³	724	724	6,320	6,320	857	857	7,901	7,901	
... 되메우기 및 다짐		148	M3	466	68,968	5,805	859,140	361	53,428	6,632	981,536	
.. 잔토처리((현장→수도권매립장))		125	M3	-	-	-	-	14,795	1,849,375	14,795	1,849,375	
..3) 가시설공					20,922,384		12,670,548		6,978,736		40,571,668	
...a. SHEET-PILE					7,928,838		9,104,864		6,599,421		23,633,123	
.... 장비조립 및 해체		1	회	115,755	115,755	1,062,347	1,062,347	503,698	503,698	1,681,800	1,681,800	
.... SHEET-PILE천공및박기		359	M	10,797	3,876,123	9,192	3,299,928	5,661	2,032,299	25,650	9,208,350	
.... 천공홀 되메우기		359	m	4,054	1,455,386	1,762	632,558	-	-	5,816	2,087,944	
.... 뽑은후 되메우기		3	m³	25,500	76,500	11,013	33,039	-	-	36,513	109,539	
.... 썰기 SHEET PILE 제작		3	본	10,354	31,062	40,337	121,011	1,038	3,114	51,729	155,187	
.... SHEET PILE 코너부 파일 제작		4	본	25,126	100,504	61,742	246,968	2,690	10,760	89,558	358,232	

□ 준공내역서 [제1차(토공)]

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.... SHEET PILE 지수제		390	M	4,203	1,639,170	1,220	475,800	442	172,380	5,865	2,287,350	
.... SHEET PILE 뽑기(SP-Ⅲ)	ℓ=5.80m,유압식압입기	359	M	1,393	500,087	5,204	1,868,236	9,797	3,517,123	16,394	5,885,446	
.... GUIDE BEAM 제작	H-250×250mm	1	조	28,651	28,651	8,105	8,105	175	175	36,931	36,931	
.... GUIDE BEAM 이동 및 설치		4	회	1,312	5,248	58,146	232,584	-	-	59,458	237,832	
.... GUIDE PILE 박기	H-250×250mm,ℓ= 3.5m	16	본	4,555	72,880	48,130	770,080	15,406	246,496	68,091	1,089,456	
.... GUIDE PILE 뽑기	H-250×250mm,ℓ= 3.5m	16	본	1,717	27,472	22,138	354,208	7,086	113,376	30,941	495,056	
...b. 띠장					496,536		909,692		60,538		1,466,766	
.... 띠장설치 및 철거	H-300~500mm,ℓ= 9~11m	22	M	1,028	22,616	30,358	667,876	2,305	50,710	33,691	741,202	
.... 우각부띠장연결	H-300x300x10x15mm	4	개소	23,367	93,468	21,166	84,664	930	3,720	45,463	181,852	
.... 보결이설치(앵글)	H-300x300	16	개소	20,155	322,480	4,575	73,200	153	2,448	24,883	398,128	
.... 스티프너설치 및 철거	H-300x300x10x15mm	12	개소	4,831	57,972	6,996	83,952	305	3,660	12,132	145,584	
...c. 사보강					1,051,668		1,285,736		64,400		2,401,804	
.... 사보강 설치 및 철거	H-300~500mm,ℓ= 3m미만	4	본	5,810	23,240	178,127	712,508	10,852	43,408	194,789	779,156	
.... 사보강 연결/연결해체	H-300x300x10x15mm	4	개소	20,277	81,108	16,039	64,156	478	1,912	36,794	147,176	
.... 화타빼기제작설치	S(H-300)+W(H-300)	8	개소	118,415	947,320	63,634	509,072	2,385	19,080	184,434	1,475,472	
...d. 강재사용료/운반					11,441,694		-		252,985		11,694,679	
.... SHEET PILE 운반비(성수대교-공장-현장)		25	TON	-	-	-	-	9,890	248,011	9,890	248,011	
.... H-BEAM 운반비(현장도착)	H-300x300x10x15mm	2	TON	-	-	-	-	2,198	4,974	2,198	4,974	
.... SHEET PILE(12개월,50%)	SP-Ⅲ-400x150x13.0mm	25	TON	423,411	10,617,877	-	-	-	-	423,411	10,617,877	
.... 버팀보(12개월,50%)	H-300×300×10×15mm	2	TON	364,038	823,817	-	-	-	-	364,038	823,817	
...e. 줄파기					3,648		1,370,256		1,392		1,375,296	
.... 줄파기	1.0*1.5	24	m	152	3,648	57,094	1,370,256	58	1,392	57,304	1,375,296	
2). 부대공사(성수대교 복단)					1,787,415		-		-		1,787,415	
.2.6. 배수공(옥외배수)					-		-		-		-	
.. 터파기/보통토사	1~2m이하, 인력	-	M3	-	-	29,737	-	-	-	29,737	-	
.. 되메우기 및 다짐	기계	-	M3	466	-	5,805	-	361	-	6,632	-	
.. 잔토처리((현장→수도권매립))	덤프24톤,백호0.7m3	-	M3	-	-	-	-	14,795	-	14,795	-	
.. 집수정	300×400×850	-	EA	33,820	-	-	-	-	-	33,820	-	
.. 스틸 그레이팅	495×395×50	-	set	20,292	-	1,014	-	-	-	21,306	-	
.. THP주름관	D250×4M	-	본	12,682	-	-	-	-	-	12,682	-	
.. 모래부설		-	m³	191	-	1,763	-	294	-	2,248	-	
.. 몰탈	1 : 2	-	M3	73,923	-	47,359	-	7,480	-	128,762	-	

□ 준공내역서 [제1차(토공)]

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
..P.E관부설및접합(전기용착접합)	Ø 250 MM	-	개소	3,576	-	51,094	-	-	-	54,670	-	
2.10 자재대					1,787,415		-		-			
..a. 시멘트												
.. 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	609	대	2,935	1,787,415	-	-	-	-	2,935	1,787,415	
.. 모래(서울)	(시내도착도)	-	m³	24,519	-	-	-	-	-	24,519	-	
.. 혼합골재(서울,경기)	보조기층용 (하남)	-	m³	15,219	-	-	-	-	-	15,219	-	
.. 포천석	THK30, 연마	-	M2	24,826	-	-	-	-	-	24,826	-	
.. 이노블록	T=60mm 회색	-	M2	14,988	-	-	-	-	-	14,988	-	
.. 논슬립_현장설치도	60*T2.5	-	M	12,682	-	-	-	-	-	12,682	-	
.. 고재대		-	톤	-	-	-	-	-287,470	-	-287,470	-	
2. 성수대교(남단)					3,063,567		618,247		812,094		4,493,908	
1). 성수대교(남단) 구조물공					87,922		618,247		892,585		1,598,754	
..3.1 연결승강기 하부공사					87,922		618,247		892,585		1,598,754	
..1) 토공					87,922		618,247		892,585		1,598,754	
... 터파기/육상토사	0~4m, 기계	142	M3	322	45,724	671	95,282	359	50,978	1,352	191,984	
... 잡석채움		1	m³	724	724	6,320	6,320	857	857	7,901	7,901	
... 되메우기 및 다짐	기계	89	M3	466	41,474	5,805	516,645	361	32,129	6,632	590,248	
... 잔토처리((현장→수도권매립	덤프24톤, 백호0.7m3	53	M3	-	-	-	-	15,257	808,621	15,257	808,621	
2). 부대공사(성수대교 남단)					2,975,645		-		80,491		2,895,154	
..2.8 자재대					2,975,645		-		80,491		2,895,154	
..a. 시멘트												
.. 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	542	대	2,935	1,590,770	-	-	-	-	2,935	1,590,770	
.. 모래(서울)	(시내도착도)	-	m³	24,519	-	-	-	-	-	24,519	-	
.. 혼합골재(서울,경기)	보조기층용 (하남)	1	m³	15,219	15,219	-	-	-	-	15,219	15,219	
.. 논슬립(관급,부가세포함)_현장	60*T2.5	108	M	12,682	1,369,656	-	-	-	-	12,682	1,369,656	
.. 고재대		0.280	톤	-	-	-	-	-287,470	-80,491	-287,470	-80,491	
3. 동작대교(북단)					21,973,408		13,632,677		10,419,598		46,025,683	
1). 동작대교(북단) 구조물공					21,098,778		13,632,677		10,419,598		45,151,053	

□ 준공내역서 [제1차(토공)]

공종명	규격	수량	단위	재료비		노무비		경비		합계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
.1.1 연결승강기 하부공사					21,098,778		13,632,677		10,419,598		45,151,053	
..1) 토공					176,394		962,129		3,452,122		4,590,645	
... 터파기/육상토사	0~4m, 기계	369	M3	322	118,818	671	247,599	359	132,471	1,352	498,888	
... 잡석채움		1	m³	724	724	6,320	6,320	857	857	7,901	7,901	
... 되메우기 및 다짐	기계	122	M3	466	56,852	5,805	708,210	361	44,042	6,632	809,104	
... 잔토처리((현장→수도권매립	덤프24톤, 백호0.7m3	246	M3	-	-	-	-	13,312	3,274,752	13,312	3,274,752	
..3) 가시설공					20,922,384		12,670,548		6,967,476		40,560,408	
...a. SHEET-PILE	SP-400*150*15				7,928,838		9,104,864		6,599,421		23,633,123	
.... 장비조립 및 해체	φ500mm 미만	1	회	115,755	115,755	1,062,347	1,062,347	503,698	503,698	1,681,800	1,681,800	
.... SHEET-PILE천공및박기	SP-400mm×150mm×15m,케이싱사용	359	M	10,797	3,876,123	9,192	3,299,928	5,661	2,032,299	25,650	9,208,350	
.... 천공홀 되메우기	Ø450mm	359	m	4,054	1,455,386	1,762	632,558	-	-	5,816	2,087,944	
.... 뽑은후 되메우기		3	m³	25,500	76,500	11,013	33,039	-	-	36,513	109,539	
.... 쇄기 SHEET PILE 제작	400x150x13.0mm,L=6.30m/본	3	본	10,354	31,062	40,337	121,011	1,038	3,114	51,729	155,187	
.... SHEET PILE 코너부 파일 제작	400x150x13.0mm,L=6.30m/본	4	본	25,126	100,504	61,742	246,968	2,690	10,760	89,558	358,232	
.... SHEET PILE 지수제		390	M	4,203	1,639,170	1,220	475,800	442	172,380	5,865	2,287,350	
.... SHEET PILE 뽑기(SP-Ⅲ)	유압식압입기	359	M	1,393	500,087	5,204	1,868,236	9,797	3,517,123	16,394	5,885,446	
.... GUIDE BEAM 제작	H-250×250mm	1	조	28,651	28,651	8,105	8,105	175	175	36,931	36,931	
.... GUIDE BEAM 이동 및 설치		4	회	1,312	5,248	58,146	232,584	-	-	59,458	237,832	
.... GUIDE PILE 박기	H-250×250mm,ℓ= 3.5m	16	본	4,555	72,880	48,130	770,080	15,406	246,496	68,091	1,089,456	
.... GUIDE PILE 뽑기	H-250×250mm,ℓ= 3.5m	16	본	1,717	27,472	22,138	354,208	7,086	113,376	30,941	495,056	
...b. 띠장					496,536		909,692		60,538		1,466,766	
.... 띠장설치 및 철거	H-300~500mm,ℓ= 9~11m	22	M	1,028	22,616	30,358	667,876	2,305	50,710	33,691	741,202	
.... 우각부띠장연결	H-300x300x10x15mm	4	개소	23,367	93,468	21,166	84,664	930	3,720	45,463	181,852	
.... 보걸이설치(앵글)	H-300x300	16	개소	20,155	322,480	4,575	73,200	153	2,448	24,883	398,128	
.... 스티프너설치 및 철거	H-300x300x10x15mm	12	개소	4,831	57,972	6,996	83,952	305	3,660	12,132	145,584	
...c. 사보강					1,051,668		1,285,736		64,400		2,401,804	
.... 사보강 설치 및 철거	H-300~500mm,ℓ= 3m미만	4	본	5,810	23,240	178,127	712,508	10,852	43,408	194,789	779,156	
.... 사보강 연결/연결해체	H-300x300x10x15mm	4	개소	20,277	81,108	16,039	64,156	478	1,912	36,794	147,176	
.... 화타쇄기제작설치	S(H-300)+W(H-300)	8	개소	118,415	947,320	63,634	509,072	2,385	19,080	184,434	1,475,472	
...d. 강재사용료/운반					11,441,694		-		241,725		11,683,419	
.... SHEET PILE 운반비(동작대	공장-현장	25.077	TON	-	-	-	-	9,441	236,751	9,441	236,751	
.... H-BEAM 운반비(현장도착	H-300x300x10x15mm	2.263	TON	-	-	-	-	2,198	4,974	2,198	4,974	

□ 준공내역서 [제1차(토공)]

공 종 명	규 격	수량	단위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
.... SHEET PILE(12개월,50%)	SP-Ⅲ-400x150x13.0mm	25.077	TON	423,411	10,617,877	-	-	-	-	423,411	10,617,877	
.... 버팀보(12개월,50%)	H-300×300×10×15mm	2.263	TON	364,038	823,817	-	-	-	-	364,038	823,817	
...e. 줄파기					3,648		1,370,256		1,392		1,375,296	
.... 줄파기	1.0*1.5	24	m	152	3,648	57,094	1,370,256	58	1,392	57,304	1,375,296	
2). 부대공사(동작대교 복단)					874,630		-		-		874,630	
.. 2.6. 배수공(옥외배수)					-		-		-		-	
.. 터파기/보통토사	1~2m이하, 인력	-	M3	-	-	29,737	-	-	-	29,737	-	
.. 되메우기 및 다짐	기계	-	M3	466	-	5,805	-	361	-	6,632	-	
.. 잔토처리((현장→수도권매립)	덤프24톤,백호0.7m3	-	M3	-	-	-	-	13,312	-	13,312	-	
.. 집수정	300×400×850	-	EA	33,820	-	-	-	-	-	33,820	-	
.. 스틸 그레이팅	495×395×50	-	set	20,292	-	1,014	-	-	-	21,306	-	
.. THP주름관	D250×4M	-	본	12,682	-	-	-	-	-	12,682	-	
.. 모래부설		-	m ²	191	-	1,763	-	294	-	2,248	-	
.. 몰탈	1 : 2	-	M3	73,923	-	47,359	-	7,480	-	128,762	-	
.. P.E관부설및접합(전기용착접)	Ø 250 MM	-	개소	3,576	-	51,094	-	-	-	54,670	-	
.2.9. 자재대					874,630		-		-		874,630	
.. 보통시멘트	40kg/대 (포장품)	298	대	2,935	874,630	-	-	-	-	2,935	874,630	
.. 모래(서울)	(시내도착도)	-	m ³	24,519	-	-	-	-	-	24,519	-	
.. 혼합골재(서울,경기)	보조기층용 (하남)	-	m ³	15,219	-	-	-	-	-	15,219	-	
.. 포천석	THK30, 연마	-	M2	24,826	-	-	-	-	-	24,826	-	
.. 이노블록	T=60mm 회색	-	M2	14,988	-	-	-	-	-	14,988	-	
.. 논슬립_현장설치도	60*T2.5	-	M	12,682	-	-	-	-	-	12,682	-	
.. 고재대		-	톤	-	-	-	-	-287,470	-	-287,470	-	