

공사설명서

1. 공사명 : 2015년 성수동 구의로 하수관로 유로변경공사

2. 위치 : 성수1가1동 16-10 ~ 성수2가1동320-1

3. 공사개요 : □2.5×2.5m ~ □2.0×2.0m, L=473m

4. 사업목적

성수동 구의로 일대 침수피해를 방지하기 위하여 서울숲방향으로 유로방향을 변경하는 사업임

5. 관급자재현황

자재명	규격	단위	수량
레미콘	25-18-8	m ³	100
	25-24-12	m ³	56
	40-16-8		136
아스콘	#78	ton	597
	#467	ton	876
맨홀뚜껑	Φ648mm	조	12
흡관	A형 Φ300mm	본	37
	Φ300mm	본	36
	Φ450mm	본	2
	Φ600mm	본	1
	Φ700mm	본	1
스틸그레이팅	500×400	개	72
조립식 PC BOX	2.5×2.5	M	60
	2.5×2.0	M	210
	2.0×2.0	M	192

6. 사토장

운반거리는 김포매립지로 하고 사토장 변경시 설계변경 할 수 있음. 운반거리가 김포매립지보다 길게 선정되어 비용이 추가로 발생할 경우에는 설계변경대상이 아님.

7. 설계변경조건 : 다음과 같은 경우 설계변경 할 수 있다.

- 가. 공사시행중 발주자의 방침변경으로 일부공사의 추가, 삭제 및 물량의 증감이 있을 때
- 나. 현장의 제반조건이 설계도서와 현저하게 상이할 때
- 다. 천재지변등의 불가항력적인 사항이 발생했을 때
- 라. 정부고시가격 및 공공요금의 변동이 있을때
- 마. 기 선정된 골재원이 변동 될 경우 등의 사항이 발생했을때에는 사전에 감독관의 승인을 얻어 설계변경 할 수 있다.

8. 공사기간

본 공사는 착공일로부터 270일간으로 하고 다음의 경우에 한하여 그 기간을 연장할 수 있다.

- 가. 공사시행 중 천재지변으로 인하여 작업이 불가능할 때
- 나. 발주청의 지시에 의하여 공사가 중단되었을 때
- 다. 설계변경으로 인한 물량증가 등 예상치 못한 사항이 발생하였을 때

9. 기타사항

- 가. 착공계 제출시 현장기술자 및 기능공 지정신고서(현장관리조직, 현장대리인, 안전관리자, 품질관리자 및 기능공(하수관 부설공)를 제출하여야 한다.
- 나. 하수관거 정비공사 품질관리자(품질관리자가 없는 경우 현장 참여기술자중 1인) 및 기능공(하수관거 부설 배관공) 전원은 한국상하수도협회에서 시행하는 하수관거 정비공사 시공 전문기술 교육과정을 이수하여야 하며, 착공시 이수증 사본을 제출하고 공사시행시 이수증을 소지하여야 한다.
- 다. 단, 교육기관 일정 등으로 착공전 교육이수가 불가능한 경우 교육이수계획서를 제출하고 공사를 시행하여야 하며, 착공 후 4개월 이내에 교육을 이수하여야 한다.
- 라. 공사중 출퇴근 시간대 공사시행 방안 준수
 - 1) 출퇴근 시간대 원칙적 공사금지
 - (1) 출퇴근 시간대 : 오전6시~9시, 오후5시~9시
 - 예시 : 자재운반, 상하차, 콘크리트타설, 아스콘포장, 사토작업 등
 - (2) 교통통제가 필요없는 작업, 점용허가구간내 작업, 긴급응급복구 작업은 공사가능
 - 2) 출퇴근 시간대 공사 시행으로 교통체증 발생시 시공사는 관련규정에 의거 고발조치
 - (1) 도로법 제45조, 제99조
 - (2) 도로교통법 제69조, 제154조
- 마. “서울시 도로 포장공사(포장공종이 필요한 사업 포함)에 참여하는 시공사의 현장대리인 및 장비운전자(아스팔트회니샤, 롤러 등)는 서울시에서 인정하는 포장교육(건설기

술연구원 ‘도로포장 기술직무 교육과정’인 『포장시공(감리)전문화 교육(현장대리인)』, 『포장 기능원(시공장비운전원)교육』 과정을 이수하여야 하며, 착공시 수료증 사본을 제출하여야 하고 공사 참여시 이수증을 소지하여야 한다”

※ 교육 미 이수시에는 착공 전 교육이수 계획서를 제출하고 1개월 이내에 교육이수 후 수료증 및 이수증 제출 후 공사 참여

바. 시공사의 현장대리인 및 포장기능공은 서울특별시에서 운영하는 『보도포장 전문기술 교육과정』을 이수하여야 하며, 착공시 수료증 사본을 제출하여야 하고 공사 참여시 이수증을 소지하여야 한다

사. 보행안전도우미는 산업안전보건법에 규정한 건설업 기초안전·보건교육 및 시장이 실시 또는 위탁하는 교육과정을 이수한 자를 배치하여야 한다.

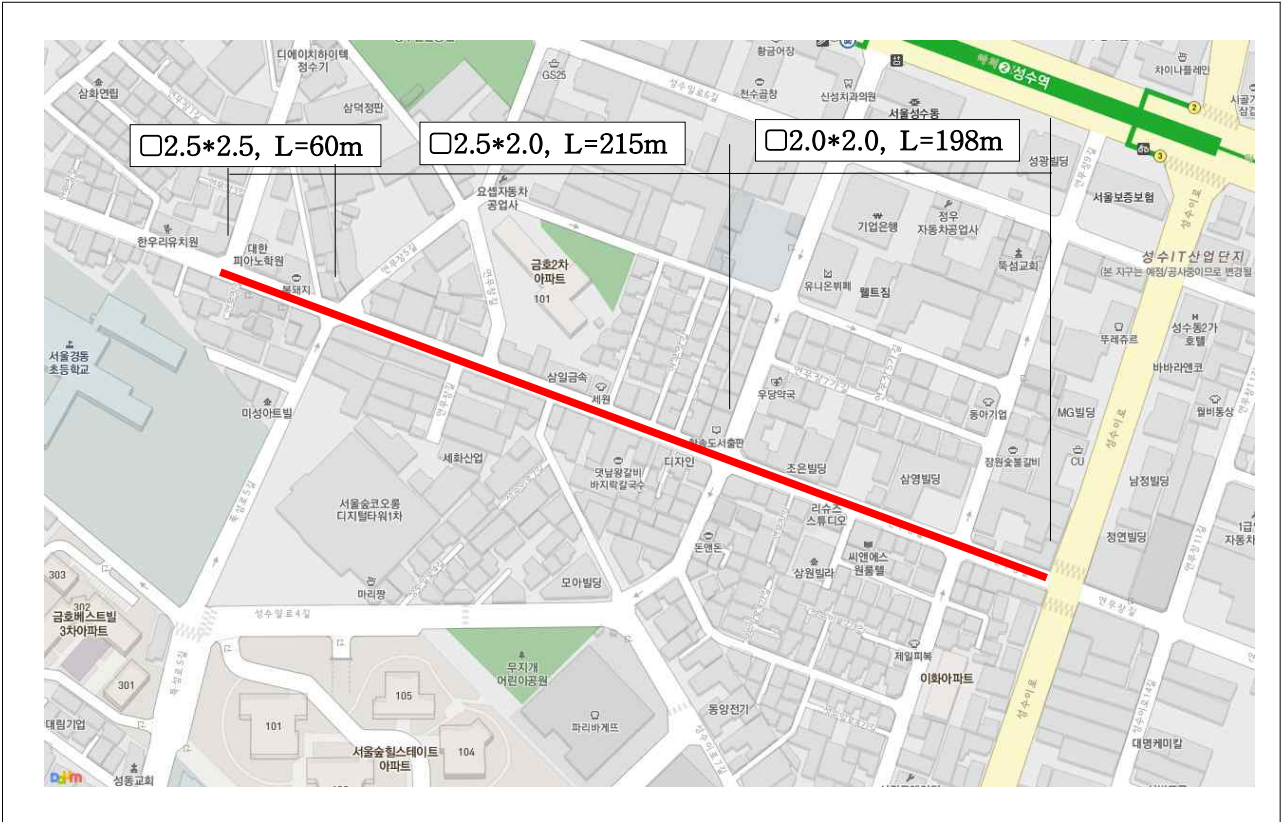
아. 본 공사에 관련된 시방서는 “서울특별시 전문시방서”에 의함

10. 예정공정표

공종	수량	착공후 1개월			착공후 2개월			착공후 3개월			착공후 4개월			착공후 5개월			착공후 6개월			착공후 7개월			착공후 8개월			착공후 9개월		
		10월	20월	30월	40월	50월	60월	70월	80월	90월	100월	110월	120월	130월	140월	150월	160월	170월	180월	190월	200월	210월	220월	230월	240월	250월	260월	270월
토공	1식	[Red bar covering all 27 months]																										
배수공	1식	[Red bar covering all 27 months]																										
포장공	1식	[Red bar covering all 27 months]																										
부대공	1식	[Red bar covering all 27 months]																										

◆ 위치도 및 사진

【 위치도 】



【 현황사진 】

