

공사설명서

1. 공사명 : 성수동 구의로 하수관로 유로변경공사(2차)

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.

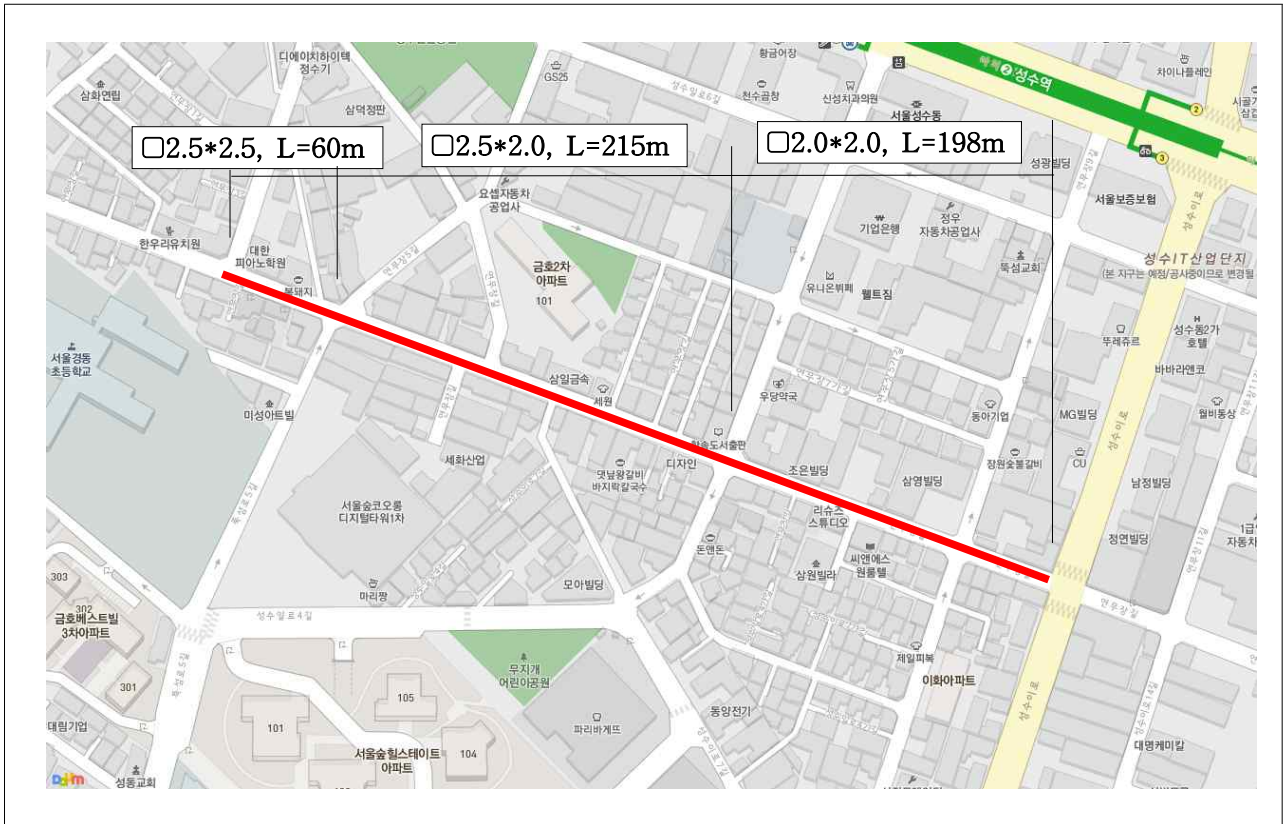
아. 본 공사에 관련된 시방서는 “서울특별시 전문시방서”에 의함

10. 예정공정표

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

◆ 위치도 및 사진

【 위치도 】



【 현황사진 】

