

『 행복, 부산김해경전철이 함께합니다.』

---

# 5개 역사 신축이음 유도배수판 설치 공사 시방서(안)

---

2021. 6.

시설처



# 일 반 시 방 서

## 1. 적용범위

- 1.1. 본 시방서는 부산-김해경전철(주)(이하“발주자”라 한다) “역사 신축이음 유도배수관 설치공사 계약”에 필요한 일반사항에 대하여 적용한다.
- 1.2. 본 계약에 있어 해석 및 문서의 우선순위는 관계법령이 금지하지 않는 한 시방서, 계약서의 우선순위에 따른다. 적용규정은 다음과 같으며, 본 시방서에 기재되지 않은 사항은 건설공사 표준시방서를 따른다.
  - 가) 건설기술진흥법, 동 시행령, 시행규칙
  - 나) 건설산업기본법, 동 시행령, 시행규칙
  - 다) 건축법, 동 시행령, 시행규칙
  - 라) 산업안전보건법, 동 시행령, 시행규칙
  - 마) 경전철 건축시설관리규정, 시행내규
  - 바) 기타 관계법령

## 2. 사업개요

- 2.1. 공사명 : 역사 신축이음 유도배수관 설치공사
- 2.2. 공사 기간 : 계약일로부터 60일 예상
- 2.3. 공사 장소 : 부산-김해경전철(사상역, 공항역, 덕두역, 대사역, 연지공원역)

## 3. 용어의 정의

- 3.1. “발주자”라 함은 부산-김해경전철(주)를 말한다.
- 3.2. “계약상대자”라 함은 부산-김해경전철(주)와 계약을 체결한 자를 말한다.
- 3.3. “감독관”이라 함은 부산-김해경전철(주)에 소속된 직원으로서 발주자가 공사감독을 위해 지정한 직원을 말한다.

## 4. 참가 자격

- 4.1. 현장설명회 개최 : 참가자에 한해 입찰가능  
※승객안전확보 및 열차안전운행, 작업현장 여건 사전안내 필요
- 4.1. 건축공사업 또는 잡철물 제조, 시공 가능업체

## 5. 문구 해석

- 5.1. 본 시방서에 의거 구매 및 설치되어야 하며, 시방서에 기술되지 않은 사항은 관련법령, 규정, 지침에 따르고, 불명확하다고 생각되는 점은 계약 전에 “발주자”의 해석 및 의견을 확인하여야 하며 계약 후 “계약상대자”는 “발주자”와 협의하여 처리하여야 한다.

## 6. 계약이행 및 책임

- 6.1. “계약상대자”는 본 계약건의 공사에 대한 전반적인 책임을 지며, 제품 검수에 이상이 있을 시에는 동등 이상의 신제품으로 납품을 하여야 한다.
- 6.2. “계약상대자”는 본 시방서에 기재되지 않은 사항이라도 시공 및 설치제품의 완전한 기능 발휘를 위해 필요한 사항은 계약상대자가 부담하여 처리하여야 한다.
- 6.3. 계약상대자의 태만이나 과실로 발생하는 모든 손상과 피해는 대상 시설의 사용 이전에 보수, 복구 완료되어야 하고, 이의 비용은 계약상대자가 책임진다.
- 6.4. 설치 완료시에는 현장 내외의 정돈 및 청소를 깨끗이 하여야 한다.
- 6.5. 작업 시 각종 시설물 등에 손상이 없도록 하여야 하고 손상 시에는 “계약상대자”의 비용으로 즉각 원상 복구하여야 한다.
- 6.6. 계약상대자는 설치작업으로 인하여 열차운행에 지장을 초래하여서는 안 된다.

## 7. 계약의 해지 및 일시정지

- 7.1. 다음 각 호에 해당하는 경우, “발주자”는 “계약상대자”와 이 계약을 해지할 수 있으며 그에 따른 일체의 배상 책임을 지지 아니한다.
  - 1) 정당한 사유 없이 이 계약을 이행하지 않거나 당해 계약내용을 수행할 능력이 없음이 명백하여 소기의 계약 목적을 계약기간 내 달성할 수 없다고 인정될 경우.
  - 2) 허위문서의 제출 등 계약 조건을 위반한 경우.
  - 3) 고의 또는 과실로 도급인의 시설을 손괴하였거나 중대한 사고를 야기했을 경우.
  - 4) 중대한 민원을 야기하여 “발주자”의 대외적인 이미지를 크게 실추시킨 경우.
  - 5) 관련법규에서 정한 계약해지 또는 입찰참가 제한조건에 해당하는 행위를 한 경우.
  - 6) “발주자”는 이 계약의 이행이 당초 계약내용과 일치하지 않거나 심각한 안전사고의 우려가 있는 등 통상적 업무수행을 통해 당초 계약목적 달성할 수 없다고 판단하는 경우 이 계약의 일부 또는 전부를 문제점 해소시 까지 일시정지 시킬 수 있다.

## 8. 안전관리

- 8.1. “계약상대자”(또는 계약상대자의 작업자)는 본 공사 작업 시 공사 중 인원 통제 및 안전시설을 완비하여 안전사고 예방을 위한 사전 조치를 취하여야 하며, 사고발생에 대한 민, 형사상의 모든 책임은 “계약상대자”에게 있다.
- 8.2. 본 작업을 위한 출입은 허가된 구역에 한하고, “감독관”의 인솔하에 이동하여야 하며 허가없이 현장이탈 및 이동, 배회를 금지하여야 한다.

## 9. 기타사항

- 9.1. 현장 내 모든 출입자는 지위고하를 막론하고 안전모를 착용하고 필요시 안전장구를 휴대 착용하여야 하며, 회사가 지명한 감독관의 판단에 의해 불안정한 요소가 발견될 시는 감독관은 즉시 작업을 중단시킬 수 있으며, 이로 인한 “발주자” 또는 “계약상대자”의 손실을 전액 “계약상대자”가 부담한다.
- 9.2. 작업은 2인 이상으로 긴밀히 협력하고, 작업 후 주위를 깨끗이 정리하여야 한다.
- 9.3. 작업장 내에서는 금연하고, 인화물질의 반입을 금한다.
- 9.4. 타 시설물, 장비, 설비 등에 지장을 초래하거나 영향을 주어서는 안되며, 안정적으로 완벽하게 성능이 발휘되도록 보장하여야 한다.
- 9.5. 화기를 사용하는 장소에는 화재에 유의하고 소화기를 비치한다.

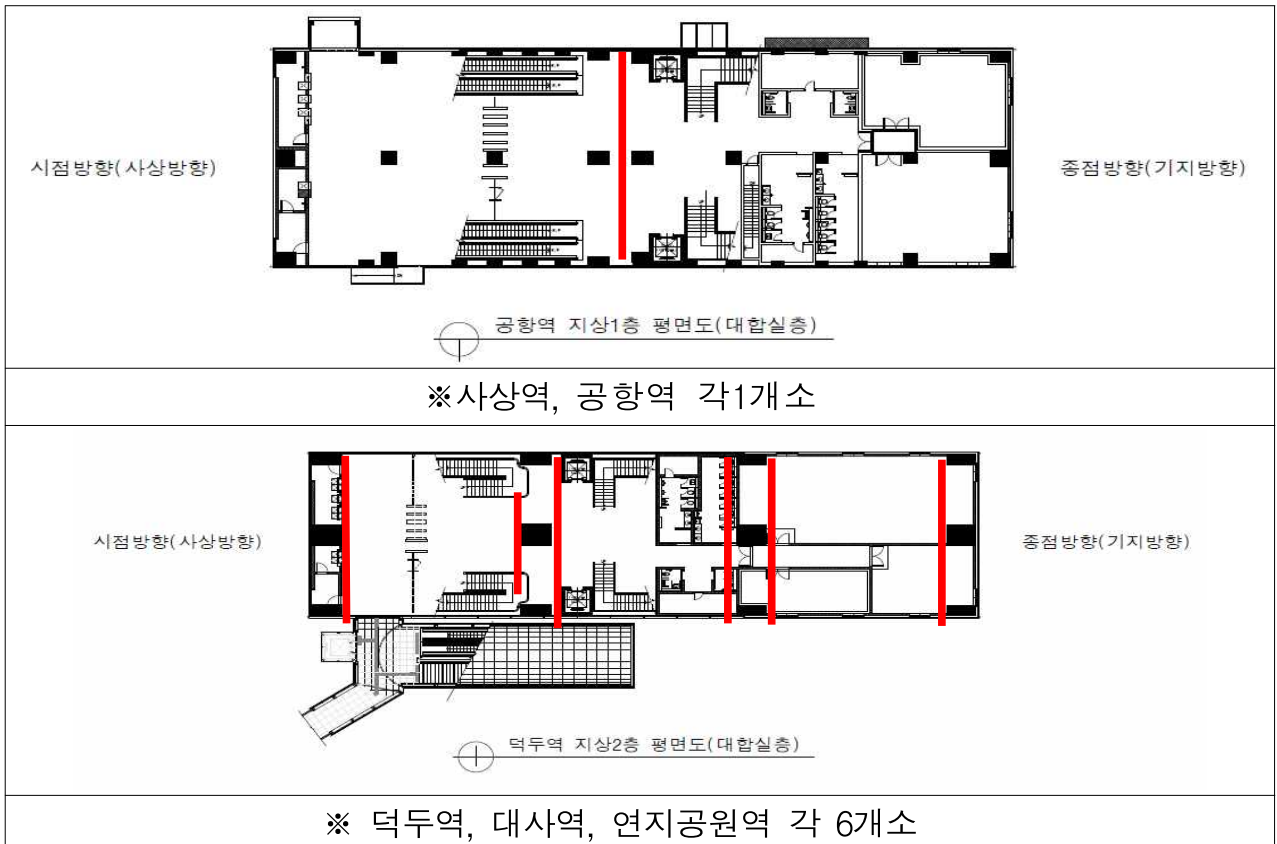
# 특 기 시 방 서

## 1. 일반사항

- 1.1. 건 명 : 역사 신축이음 유도배수관 설치 공사
- 1.2. 적용범위 : 본 시방은 역사 신축이음 유도배수관 설치 공사에 적용한다.
- 1.3. 위 치 : 부산-김해경전철(사상역, 공항역, 덕두역, 대사역, 연지공원역)
- 1.4. 공사목적 : 고객 불편해소 및 시설물의 효율적 관리를 위함
- 1.5. 한국산업 규격(KS)  
KS D 3698 냉간압연 스테인레스 강관 및 강대

## 2. 주요 공사내용

- 2.1. 기존에 설치된 유도배수관 제거 후 작업(제거 후 면처리 작업)
- 2.2. 보양작업 및 용접작업
- 2.3. 천장 작업 시 텍스 및 판넬 탈부착
- 2.4. 유도배수관 설치(앵글설치)
- 2.5. 유도배수 배관 설치
- 2.6. 설치 위치



## 2.7 설치 물량

연 번	역명	산출내역 설치길이(역사 넓이 × 신축이음 개소)	길이
1	사상역	12m × 1	12m
2	공항역	12m × 1	12m
3	덕두역	12m × 6	72m
4	대사역	12m × 6	72m
5	연지공원역	12m × 6	72m

- ※ 물받이 크기 : 폭 200mm × 높이 45mm × 두께 1.2T 이상  
 - 자재 : 스테인레스 강판, 강대 및 PVC파이프(이음관 포함)

## 3. 특기사항

- 3.1. 자재 반입시 “감독관” 확인을 득하여야 한다.
- 3.2. 공사 시공 중 기존 시설물 및 장비 등에 손상 등 기타 손해를 발생 시켰을 때 시공자가 원상복구 또는 배상하여야 한다.
- 3.3. 안전사고가 발생하지 않도록 철저한 사전준비 및 대책을 수립 후 작업에 착수한다.
- 3.4. 자재 반입 시 전체물량을 반입하되, 설치할 수 있는 수량만큼만 현장에 반입하며 남은 자재들은 보행자 통행에 방해되지 않는 곳에 적재하여 보관한다.
- 3.5. 별도 명시가 없으면 긴결되는 주재와 동일한 재료로 제작된 용접봉을 사용하되 용접봉의 재질, 구경 등은 주재의 두께를 고려하여 선택 사용한다.
- 3.6. 기능실(통신기계실, 전기실)층은 영업종료 및 단전이후 야간작업 실시하여야 한다.
- 3.7. 공사 후 누수가 되지 않아야 하며 공사부위 누수 시 재공사를 실시하여야 한다.
- 3.8. 기존 설치된 유도배수관 철거 후 작업을 실시한다.
- 3.9. 사다리 및 비계 작업 시 안전장구류 착용 및 규정 준수하여 작업을 실시한다.
- 3.10. 용접작업시 불꽃방지포 및 보양작업 후 작업 실시한다.
- 3.11. 화기를 사용하는 장소에는 화재에 유의하고 소화기를 비치한다.
- 3.12. 용접 후 용접부위에 방청도장을 실시하여야 한다
- 3.13. 용접작업시 보호마스크 및 안전장구류 착용 후 작업을 실시한다.
- 3.14. 보양작업시 용접불꽃이 시설물에 피해가 가지 않도록 주의를 기울여 보양작업을 실시한다.(장비 훼손 예상부위 전체 보양 필요)
- 3.15. 틀비계 작업 시 근로자가 탑승한채로 이동을 금지한다.
- 3.16. 틀비계 작업 시 전도방지용 삼각지지대 및 안전 난간대 설치 후 작업을 실시한다.
- 3.17. 틀비계 설치 시 부재의 접속 부 교차 부 연결을 견고하게 설치 후 작업을 실시한다.