

KRACS 47 40 85

# 기타 신호제어설비 설치공사

2024년 7월 31일(Rev.1)

<http://www.kr.or.kr>

### 철도건설공사 전문시방서 제·개정에 따른 경과 조치

이 시방기준은 발간 시점부터 사용하며, 이미 시행 중에 있는 설계용역이나 건설공사는 발주기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우 종전에 적용하고 있는 기준을 그대로 사용할 수 있습니다.

## 철도건설공사 전문시방서 제·개정 연혁

- 이 기준은 기존의 철도건설공사 전문시방서를 중심으로 해당 부분을 통합 정비하여 기준으로 제정한 것으로 제·개정 연혁은 다음과 같다.

[illegible]

## 목 차

1. 전차선 절연구간 예고장치 설치공사 ..... 1
2. 열차번호인식기 설치공사 ..... 1

## 기타 신호제어설비 설치공사

### 1. 전차선 절연구간 예고장치 설치공사

#### (1) 일반사항

① 고장표시반은 송신기 1·2계 상태를 상시 감시할 수 있도록 하여야 한다.

② 특성의 조정 범위는 다음 각 목과 같다.

가. 송신 주파수 :  $68\text{kHz} \pm 68\text{Hz}$

나. 입력전원 : 입력  $\text{AC}110/220/600\text{V} \pm 10\%(60\text{Hz})$ , 출력  $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%(60\text{Hz})$

다. 전원보드 : 입력  $\text{AC}220\text{V} \pm 10\%(60\text{Hz})$ , 출력은  $\text{DC}24\text{V} \pm 0.2\%$

#### (2) 지상자 및 제어함 박스 설치공사

① 송신기와 지상자의 간격은 20m 이상

② 지상자의 취부위치는 ATS 지상자 설치기준에 준하여 설치한다.

### 2. 열차번호인식기 설치공사

(1) 열차번호는 양 역의 조작판에 동일하게 표시되어야 하며 열차가 분기지점에 접근하였을 때 이를 확인할 수 있어야 한다.

## RECORD HISTORY

Rev.0( '18.03.26) 건설기준 코드체계 전환에 따라 기존 철도건설공사 전문시방서를 체계적이고 효율적인 관리를 위해 코드체계로 제정

Rev.1( '24.07.31) 공단 명칭 등 현황화

철도건설공사 전문시방서  
KRACS 47 40 85

## 기타 신호제어설비 설치공사

---

발행기관 국가철도공단  
34618 대전광역시 동구 중앙로 242 국가철도공단  
☎ 1588-7270  
<http://www.kr.or.kr>