〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 13일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 (인)

□작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 영곡~용동간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
영곡 - 용동 (KPR) 42.500~46.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 03시 50분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 4128,4135,4133,4356을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :...영곡.....역(IEC)과...용동.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 4135
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.....시.....28.....분부터.....03.....시.....50.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....박평주..... 운전명령번호.....367.....호 :.....00.....시 .....28.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은08..월14일.....01.....시.....04.....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..4135..,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....01.....시 .....04.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 14일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~영곡간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 영곡 (KPR) 11.000~15.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 2516,2517,2522,2523을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :....오송.....역(IEC)과.....영곡.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2517 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.시.....21.분부터.....04.시....50.분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....이남주..... 운전명령번호.....333..호 :.....00시 .....21....분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...8..월. 15일.....04시.....05..분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..2517..,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04..시 .....05....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 14일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 이문환 (서명)

☐작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 영곡~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
영곡 - 공주 (KPR) 36.000~41.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호(3923,3926,3927,4012를 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :..3923.....역(IEC)과..공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 3/23 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.....시.....22.....분부터.....04.....시.....50.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....이 남 주..... 운전명령번호.....22.....호 :.....00.....시 .....22.....분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은.08.월.15일.....04.시.....02.분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..3/23,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04.....시 .....02.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 14일 17시 50분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국국토안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 박대용 박대용

□작업책임자: 이경민 외 10명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 121.000~125.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6516, 6517, 6522, 6523을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 6516 익산역(IEC)과 정읍 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 1. 작업순서 방법주리. 2. T2 선로만 차단 작업자 T1 선로 지장하지 말것
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 31 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 이남주 운전명령번호 381 호 시각 : 00 시 31 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박대용 은 8 월 15 일 04 시 15 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 6516 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 15 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 15일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 20.000~24.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3703,3757,3756,3902을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 오송 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 3703
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 22 분부터 05 시 00 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 1601 호 : 00 시 22 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 ... 은 8 월 16 일 04 시 02 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 3703, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 02 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 15일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 이문환 (인)

☐작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 24.000~24.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3703,3757,3756,3902을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 오동 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 3903(공유)
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 26 분부터 05 시 00 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 양원철 운전명령번호 402 호 : 00 시 26 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은 8 월 16 일 04 시 01 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 3703(공유) TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 01 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 15일 18시 50분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박대용 박대용

□작업책임자: 이경민 외 10명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 143.000~148.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7116, 7117, 7122, 7123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7122 정읍역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 1. 승인시간 엄수 2. 작업수 뒷마무리 철저
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니, 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 38 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 양 동철 운전명령번호 408 호 시각 : 00 시 38 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박대용 은 08월 16일 04시 14 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7122, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 14 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 16일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 6.500~10.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 2507,2512,2513,2516을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :오송.....역(IEC)과.....공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2516 (2개)
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.시.....21..분부터.....05.시...00.분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....김도연..... 운전명령번호.....426.호 :.....00.시 .....21...분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...8.월.17일.....03..시...47.분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :2516.,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....03.시 .....47...분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 16일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 이문환

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 10.500~14.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2507,2512,2513,2516을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 오송 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2516(공주)
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 22 분부터 05 시 00 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 김도영 운전명령번호 427 호 : 00 시 22 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 은 8월 17일 03 시 54 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 2516 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 54 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 16일 15시 30분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박대용 (인)

□작업책임자: 이경민 외 12명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 143.000~148.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7116, 7117, 7122, 7123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7122 정읍역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 1. 안전수칙 제반 사항 준수. 2. 발광형조끼, 안전화 착용여부 전달
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 38 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 정수동 운전명령번호 432 호 시각 : 00 시 38 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박대용 은 08 월 17 일 04 시 15 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 7122 ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 15 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 17일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624

□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 12.700~16.700km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여

□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2523,2526,2517,2530을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시

□ CPT 번호 : 오송 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2526 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

□ ZEP 번호 : .....

□ 추가적인 안전조치 : .....

(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을

적용하여 00 시 21 분부터 05 시 00 분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 454 호 : 00 시 21 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은 8 월 18 일 03 시 54 분에 작업완료를 통보함.

□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2526 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 54 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 17일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 (인)

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 16.700~21.700km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2523,2526,2517,2530을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :오송.....역(IEC)과...공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2526(공주)
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00....시....35....분부터.....05....시....00....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명....양문정..... 운전명령번호....455....호 :.....00....시 ....35.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은 08월 18일....03....시....50....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :2526(공주)ZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....03....시 ....50.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 17일 15시 30분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박대용 (인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 145.500~148.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7122, 7123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7122 정읍역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 1. 작업요서 명법 지시. 2. 승인시간 엄수 3. 뒷마무리 작업철저
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 40 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 양모철 운전명령번호 459 호 시각 : 00 시 40 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박대용 은 8 월 18 일 03 시 56 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7122 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 56 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 20일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 22.000~27.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 03시 50분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 3902,3903,3906,3907을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :....오송....역(IEC)과....공주....역(IEC)간 T1.2 선로....CPT 3906 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여....00....시....21....분부터....03....시....50....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명....박종주.... 운전명령번호....516....호 :....00....시 ....21....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...8월. 21일....03....시....42....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..3906,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :....03....시 ....42....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 20일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 이문환

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 27500 - 31,500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 03시 50분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 3902,3903,3906,3907을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 오송 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 3907
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00시 25분부터 03시 50분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 517 호 : 00시 25 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 은 08월 21일 03시 44분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 3907,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03시 44 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 21일 17시 10분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박대용 박대용

□작업책임자: 이경민 외 12명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 149.000~154.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7126, 7127, 7132, 7133을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7133 정읍 역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 1. 안전화, 안전모, 발광용 안전조끼 착용여부 확인, 승인시간 없음
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 37 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 정수동 운전명령번호 548 호 시각 : 00 시 37 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박대용 은 8 월 22 일 04 시 26 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7133 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 26 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 21일 시각 : 17시 30분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 1.000~6.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2503,2506,2507,2512을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 오송 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2506
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00시 23분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 정도영 운전명령번호 541 호 : 00시 23분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 은 8월 22일 4시 47분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 2506, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 4시 47분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 21일 시각 : 17시 30분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 이문환

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 4.500~9.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2503,2506,2507,2512을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 오송 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2506
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : T1 선로에 작업원 절대진입 금지
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 24 분부터 05 시 00 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 정구동 운전명령번호 542 호 : 00 시 24 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 은 8 월 22 일 04 시 46 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 2506 공주 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 46 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 22일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 38.000~43.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3926,3927,4102,4103을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :.....오송.역(IEC)과.....공주역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 4102
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00시.....20분부터.....05시.....00분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....박관영..... 운전명령번호.....575호 :.....00시 20분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...8월23 일.....03.시.....44분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :4102.,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....03...시 44.분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 22일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 (인)

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 41.000~46.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 4128,4135,4133,4356을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :오송역(IEC)과 공주역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 4135
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 23 분부터 05 시 00 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 박 찬 영 운전명령번호 596 호 : 00 시 23 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 은 8 월 23 일 03 시 30 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 4135 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 30 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 22일 17시 55분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명: 박대용 대용

☐작업책임자: 이경민 외 12명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 150.000~154.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7132, 7133을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :...7133 정읍역(IEC)과.....모암.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 작업자 방호 요청 2. 관계자 안전 확인 및 확인 3. 작업자 뒷 마무리 철저
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.....시.....35.....분부터.....04.....시.....40.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....박 찬 영..... 운전명령번호.....880.....호 시각 :.....00.....시 35.....분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 박대용은 08월 23 일...04.....시.....12.....분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 7133 ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04.....시 12.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 23일 시각 : 19시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 1.000~6.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 2503,2506,2507,2513을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :.....오송.역(IEC)과.....공주.역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2506C
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.시.....21.분부터.....05.시.....00.분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....홍우성..... 운전명령번호.....606..호 :.....00시 .....21...분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은..8..월24일.....04시.....46분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :2506.,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04시 46.분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 23일 시각 : 19시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 (인)

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 3.600~9.100km 지점,
T1.2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 2503,2506,2507,2513을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :..오송.....역(IEC)과....공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2506C(양)
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00..시..20..분부터.....05..시..00..분까지 작업을 승인함.
관제사 성명...문무성..... 운전명령번호.....607.....호 :.....00..시 ...20.....분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은..8..월24일.....04..시..30..분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :2506C(양),TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04..시 ....30.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 23일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박대용 박대용

□작업책임자: 이경민 외 10명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 151.000~154.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7132, 7133을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7133 정읍역(IEC)과 모암역(IEC)간 T1.2 선로 CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 1. 작업준서, PSD 미시. 2. 발광형조끼 착용여부확인
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 40 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 박환영 운전명령번호 612 호 시각 : 00 시 40 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박대용 은 08 월 24 일 04 시 16 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7133 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 16 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 24일 시각 : 19시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 16.000~21.000km 지점,
T2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2523,2530,3702,2527을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....오송.....역(IEC)과.....공주역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2530
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00시.....23분부터.....05시.....00분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....[illegible]..... 운전명령번호.....637호 :.....00시 23분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...8월. 25일.....04시.....05분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..2530.,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04시 05분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 24일 시각 : 19시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 이문환 [illegible]

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 3.600~9.100km 지점,
T2 선로에서 00시 20분 부터 05시 00분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 3702,3703,3757을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....오송.....역(IEC)과.....공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 3703
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00시.....26분부터.....05시.....00분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....[illegible]..... 운전명령번호.....638호 :.....00시 26분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...8월.25일.....03시.....26분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..3703.,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....03..시 .....26..분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 27일 시각 : 19시 15분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624

☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 35.000~39.000km 지점,
T1, 2 선로에서 T1 검측장비 통과 후 부터 04시 50분까지 작업을 위하여

☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3917,3922,3923,3926을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시

☐ CPT 번호 : 오송역(IEC)과 공주역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 3923 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 : .....

☐ 추가적인 안전조치 : .....

(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을

적용하여 07시 53분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 박진영 운전명령번호 698호 : 07시 53분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 은 8월 28일 03시 57분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 3923, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03시 57분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 28일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 18.000~21.500km 지점,
T1, 2 선로에서 00:20 부터 05시 00분까지(검측차 통과후 승인) 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 2523,2530,3702,2527을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :.....오송.....역(IEC)과.....공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2530
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....02시.....14분부터.....05시.....00분까지 작업을 승인함.
관제사 성명...박호는 명..... 운전명령번호.....74.....호 :.....02시 14분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...8월.29일.....04시.....55분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..2530,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04시 55분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 28일 18시 15분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 [illegible]

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 153.000~158.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7132, 7133, 7136, 7137, 7303을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7137 정읍 역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용 여부 및 기타 안전 제반사항 조치 여부 확인
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 [illegible] 시 40 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 728 호 시각 : 02 시 40 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 8 월 24 일 04 시 22 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :.. ...,TZEP : 7137 해제를 지시함. 시각 : 04 시 22 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 ~~28~~ 29일 시각 : 17시 15분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 4.000~9.500km 지점,
T1, 2 선로에서 검측차 운행후 부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2503,2506,2507,2512을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....오송.....역(IEC)과.....공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2506
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....02.....시.....02.....분부터.....04.....시.....30.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....윤우성..... 운전명령번호.....153.....호 :.....02.....시 .....02.....분

※ 04:08 관제사에 작업시간 연장 요청
04:40 까지 작업시간 연장 승인
(윤우성)

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은..8..월.30일.....04.....시.....40.....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..2506..,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04.....시 .....40.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 29일 17시 57분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 박광수

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 153.000~158.000km 지점,
T1.2 선로에서 검측차 운행 후부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7132, 7133, 7136, 7137, 7303을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7137 7303 역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 반대선로 고속열차 운행 여부 및 가능한 안전제반사항 조치 여부 확인 및 조치
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 02 시 11 분부터 04 시 25 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 764 호 시각 : 02 시 11 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박광수 은 8 월 30 일 04 시 25 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 7137 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 25 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 30일 시각 : 17시 15분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
공주-익산 ~~오송~~ - ~~공주~~ (KPR) 76.000~81.500km 지점,
T1, 2 선로에서 00시 20분 부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 5116~5122을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....공주역(IEC)과.....익산역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 5117
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00시.....40분부터.....04시.....50분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....운무선..... 운전명령번호.....777.호 :.....00시 40분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은... 8월. 31일.....04시.....36분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :.5117...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04시 36.분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 30일 17시 30분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수

☐작업책임자: 이경민 외 12명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 153.000~158.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7132, 7133, 7136, 7137, 7303을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 7136 역(IEC)과 [illegible] 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : [illegible]
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니, 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 02 시 11 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 780 호 시각 : 02 시 11 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 [illegible]은 8 월 31 일 04 시 24 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7136, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 24 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 08월 31일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

☐작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 20.000~25.000km 지점,
T1, 2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3702,3703,3757,2527을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 오송 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 3703
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00시 30분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 이부호 운전명령번호 309호 : 00시 30분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 은 9월 1일 03시 00분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 3703, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03시 00분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 31일 18시 30분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 99.000~104.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5916, 5917, 5922, 5923을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 4/23 원 역(IEC)과 전주 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용여부와 안전제반사항 조치여부 확인
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 34 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 김영기 운전명령번호 [illegible] 호 시각 : 00 시 34 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 8 월 1 일 04 시 06 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 4/23, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 06 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 1일 18시 30분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광현(인)

□작업책임자: 이경민 외 12명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 103.000~108.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5922, 5923, 5926, 5927을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....5923.....역(IEC)과.....정읍.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함. 익산

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....반대선로 안전조치 차량이탈 선전제반대항 기대 이탈확인
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.....시.....31.....분부터.....04.....시.....40.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....김○○..... 운전명령번호.....041.....호 시각 :.....00.....시 .....31.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...9..월..2..일.....03.....시.....48.....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :.....5922.....,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....03.....시 .....48.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 03일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호 김(인)

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 4.000~9.000km 지점,
T1, 2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2503,2506,2507,2512을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....오송.....역(IEC)과.....공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2507
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00시.....37분부터.....04시.....50분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....이승복..... 운전명령번호.....875호 :.....00시 .....37.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...9월. 4일.....04.....시.....31분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :..2507..,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04시 .....31.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 3일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수(인)

□작업책임자: 이경민 외 12명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 106.000~112.000km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5926, 5927, 6102, 6103, 6156, 6157을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 0156 역(IEC)과 정읍 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 조끼 착용 확인 및 안전제반사항 확인 후 안전조치
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 44 분부터 04 시 4 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 이상욱 운전명령번호 [illegible] 호 시각 : 00 시 44 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 9 월 4 일 04 시 23 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 0156, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 44 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 04일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호 김(인)

☐작업책임자: 이상훈 외 4명 HP)010-7670-0624
☐작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
공주 - 익산 (KPR) 66.000~72.000km 지점,
T1, 2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 4902,4327,4332,4333을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :.....공주.....역(IEC)과.....익산.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 4902
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.....시.....50분부터.....04.....시.....40분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....전덕규..... 운전명령번호.....902.....호 :.....00시 .....50.....분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은... 9월. 5일.....04시.....20분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :.4902.,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04시 20분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 4일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명: 박광

☐작업책임자: 이경민 외 13명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 107.000~114.500km 지점,
T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6102, 6103, 6156, 6157, 6502, 6503을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 :.....역(IEC)과.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....시.....분부터.....시.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명..... 운전명령번호.....호 시각 :.....시 .....분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은..월. 일.....시.....분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :.. ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....시 .....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 05일 시각 : 19시 10분

철도운행안전관리자 소속: ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호 김(인)

□작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
□작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
오송 - 공주 (KPR) 4.000~9.000km 지점,
T1, 2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT번호 2503,2506,2507,2512을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....오송.....역(IEC)과.....공주.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2507
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.....시.....20.....분부터.....04.....시.....50.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....양문철..... 운전명령번호.....928.....호 :.....00.....시 .....20.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은...9.....월. 6일.....02.....시.....34.....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :2507...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....02.....시 .....34.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 5일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광

□작업책임자: 이경민 외 12명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 156.500~162.000km 지점,
T2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7302, 7303, 7356, 7357을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7356 역(IEC)과 [illegible] 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함. 진입

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 반대선 지장 확인 및 지반 안전상황 및 반대선(T1) 진입제한
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 00 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 933 호 시각 : 17 시 02 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible]은 9월 6일 03시 28분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7356, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 28 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 6일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 15명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 156.500~160.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7302, 7303, 7356, 7357을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7356 정읍 역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 조끼착용 확인 기타제반 안전사항 조치여부 확인
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 53 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 964 호 시각 : 00 시 53 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박광수 은 9 월 7 일 04 시 14 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7356 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 14 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 7일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수(인)

□작업책임자: 이경민 외 13명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 110.000~117.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6502, 6503, 6506, 6507을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 6502 6503 역(IEC)과 전남 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함. 익산

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용 및 안전사항 확인 및 조치 [illegible]
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 31 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 1988 호 시각 : 00 시 31 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은 9 월 8 일 04 시 17 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 6502 6503 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 17 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 11일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 박광[illegible](인)

☐작업책임자: 이경민 외 15명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 167.000~172.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 20분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7513, 7522을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 [illegible]역(IEC)과 [illegible]역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....시.....분부터.....시.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명..... 운전명령번호.....호 시각 :.....시 .....분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.....은..9..월..12..일.....04.....시.....17.....분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :.....4.....,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04.....시 .....17.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 12일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 16명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 113.000~120.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6502, 6503, 6506, 6507, 6512, 6513을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 6502~6503 역(IEC)과 지점 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함. 익산

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 반대선로 안전조치 확인 [illegible] 안전조치 확인
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 31 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 85 호 시각 : 00 시 31 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 9 월 13 일 04 시 26 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 6502 6503 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 26 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 13일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 박광 (인)

☐작업책임자: 이경민 외 15명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 118.000~126.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6512, 6513, 6516, 6517, 6522, 6523을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 6512 6513 역(IEC)과 정읍 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : 반대선로 지장작업 절대 하지 않을 것
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 00 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 ..... 운전명령번호 116 호 시각 : 01 시 00 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.... ...은 9 월 14 일 04 시 27 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 6512 6513 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 27 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 14일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명 : 박광 (인)

☐작업책임자: 이경민 외 16명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 124.500~130.500km 지점,
T1,2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6526, 6527, 6702, 6703을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 6702 역(IEC)과 정읍 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용 여부 및 기타 안전 제반 사항 확인 및 지도
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 50 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 147 호 시각 : 00 시 50 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 박광 은 9 월 14 일 14 시 30 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 6702, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 14 시 30 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 15일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광 (인)

□작업책임자: 이경민 외 16명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 130.000~137.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6734, 6735, 6756, 6757, 7102, 7103을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 7102 정읍(IEC)과 12 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 반대선 안전조끼 착용 및 제반 안전사항 준수
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 00 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 18 호 시각 : 01 시 04 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박광박 은 9월 16일 04시 24분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 7102,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 24 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 18일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광

□작업책임자: 이경민 외 16명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 135.000~143.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7102, 7103, 7112, 7113을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 7112, 7113 열(IEC)과 2번 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함. 전달

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....시.....분부터.....04.....시.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명..... 운전명령번호.....214.....호 시각 :.....00.....시 .....16.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자..... ...은...9..월. 19일.....04.....시.....16.....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는, 현장의 작업자 보호조치
CPT 7112, 7113, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04.....시 .....16.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 19일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수(인)

□작업책임자: 이경민 외 15명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 136.000~149.500km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7102, 7103, 7112, 7113, 7116, 7117, 7122, 7123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 7112 7113 역(IEC)과 [illegible] 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함. 정읍

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용 여부 및 제반 안전사항 여부.
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 [illegible] 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 236 호 00시각 : [illegible] 시 [illegible] 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 9 월 20 일 04 시 18 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 7112 7113 TZEP : .....해제를 지시함. 04시각 : 18 시 .....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 21일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광 (인)

□작업책임자: 이경민 외 17명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 159.500~165.000km 지점,
T1,2 선로에서 열차 통과 후부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 ~~7102,~~ 7103, 7112, 7113, 7116, 7117, 7122, 7123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 :.....역(IEC)과.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을 적용하여.....시.....분부터.....시.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명..... 운전명령번호.....호 시각 :.....시.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.....은.....월. 2일.....시.....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT :.....TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 09월 22일 18시 30분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광 (인)

☐작업책임자: 이경민 외 17명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 167.000~175.000km 지점,
T1,2 선로에서 열차 통과 후부터 04시 30분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7512, 7513, 7516, 7517, 7522, 7523을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 7523 역(IEC)과 광주송정역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : 반대선로 지장작업 이외의 제반 안전사항 전라여부 확인 및 안전
☐ 추가적인 안전조치 :
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 09 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 운전명령번호 76 호 시각 : 01 시 00 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 은 9 월 23 일 04 시 16 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7523, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04 시 16 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 24일 18시 50분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 18명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 167.500~177.674km 지점,
T1,2 선로에서 HEMU 시운전 통과 후부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7512, 7513, 7516, 7517, 7522, 7523을 적용하여 작업승인을 요구합니다. 7526(변경)

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7526 역(IEC)과 광주송정 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용여부 및 기타 제반 안전사항 조치여부 확인 및 여부
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 09 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 7523 호 시각 : 01 시 09 분

완료통보

박광수
□ 작업완료 : 작업책임자 ...은 9 월 24 일 04 시 42 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 7526 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 42 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 25일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수(인)

□작업책임자: 이경민 외 13명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 163.000~168.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7506, 7507, 7512, 7513을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7506 ..... 역(IEC)과 ..... 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : 7506 .....
□ 추가적인 안전조치 : ..... 반대선로 안전조끼 착용여부 및 기타 안전제반사항 조치여부 및 여부
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 13 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 ..... 운전명령번호 361 호 시각 : 01 시 13 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 ..... 은 9 월 25 일 04 시 14 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7506 ,TZEP : ..... 해제를 지시함. 시각 : 04 시 14 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 26일 18시 20분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 14명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 모암 (KPR) 121.500~133.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6516, 6517, 6522, 6523, 6526, 6527, 6702을 적용하여 작업승인을 요구합니다. 6702(변경)

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 [illegible]역(IEC)과 [illegible]역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : ..... 발광형 안전조끼 착용여부 및 제반 안전사항 조치여부 점검
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 03 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 370 호 시각 : 01 시 03 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은... 9월. 27일 03 시 21 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 6702,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 21 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 27일 18시 10분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 134.000~149.500km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7102, 7103, 7112, 7113, 7116, 7117, 7122, 7123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 7/W 전 역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용여부 및 지방 운전사항 여부
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을 적용하여 00 시 54 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 이상복 운전명령번호 389 호 시각 : 00 시 54 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박광수 은 9 월 28 일 03 시 41 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7/W ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 41 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 09일 19시 40분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광 (인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 80.000~86.500km 지점,
T1,2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5116, 5117, 5122, 5123, 5126, 5127을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 5116 5117 역(IEC)과 ..... 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 반대선로 안전펜스 설치 여부 및 제반 안전사항 전파 여부 및 전파.
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 23 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 ..... 운전명령번호 644 호 시각 : 00 시 23 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 ..... 은 10 월 10 일 02 시 15 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 5116 ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 02 시 15 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 10일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 130.000~135.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6735, 6756, 6757을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 6735 정읍 역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : 박광수 안전제 착용여부 및 제반안전 사항 조치여부 및 단속
□ 추가적인 안전조치 : .....
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 6735 시 52 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 신대원 운전명령번호 SLP 호 시각 : 00 시 52 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박광수 은 10 월 11 일 03 시 28 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 6735 ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 28 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사 ㅁ ㅁ ㅁ ㅁ ㅁ ㅁ .

	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 11일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 130.000~135.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6735, 6756, 6757을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 [illegible]역(IEC)과 [illegible]역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : [illegible]
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 00 시 50 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 [illegible] 호 시각 : 00 시 50 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 10월 12일 03시 15분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT [illegible],TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 15 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 12일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 정읍~모암간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
정읍 - 모암 (KPR) 147.000~150.000km 지점,
T1,2 선로에서 검측차 통과 후부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7122, 7123, 7126, 7127을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7122 전남 역(IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 반대선로 안전조치 착용 여부 및 재반 안전이정 여부
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 02 시 12 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 윤정수 운전명령번호 64 호 시각 : 02 시 12 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박광수 은 10 월 12 일 04 시 28 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 7122 ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 28 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 13일 19시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 6명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 용동~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
용동 - 익산 (KPR) 81.000~87.000km 지점,
T1,2 선로에서 해무 시운전 통과 후부터 03시 20분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5122, 5123, 5126, 5127을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 5126 용동 역(IEC)과 익산 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용 여부 확인 및 제반 안전사항 조치 여부
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 07 분부터 04 시 50 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 [illegible] 호 시각 : 01 시 07 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 10월 16일 04시 56 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 5126 ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 56 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 15일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 박광수(인)

□작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 용동~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
용동 - 익산 (KPR) 81.000~87.000km 지점,
T2 선로에서 해무 시운전 통과 후부터 04시 50분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5122, 5123, 5126, 5127을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 5126 역(IEC)과 익산 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용여부 및 제반 안전수칙 조치여부
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 17 분부터 03 시 20 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 이상철 운전명령번호 666 호 시각 : 03 시 -11 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 ...은 10 월 17 일 03 시 02 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT 5126 ...,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 02 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 16일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광 (인)

☐작업책임자: 이경민 외 6명 HP)010-9085-7327
☐작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 121.000~127.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 6516, 6517, 6522, 6523을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 6517 익산역(IEC)과 정읍역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
☐ ZEP 번호 : .....
☐ 추가적인 안전조치 : 반대선로 운전제한 장비에 의한 기타 제한 조치 이외 전차선 접촉 방호
(e. 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음을 적용하여 01시 00분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 김○○ 운전명령번호 661호 시각 : 01시 00분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 은 10월 17일 03시 20분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 6517, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03시 20분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 17일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광[illegible](인)

□작업책임자: 이경민 외 6명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 158.000~160.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7302, 7356, 7357을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7356 ..... 역(IEC)과 광주송정 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : ..... 반대선로 안전조치 취급 및 궤도안전 사항 전달
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....01.....시.....52.....분부터.....04.....시.....30.....분까지 작업을 승인함.
관제사 성명.....김[illegible]..... 운전명령번호.....1.5.....호 시각 :.....01.....시 .....52.....분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은 10 월 13 일.....04.....시.....06.....분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7356..,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 :.....04.....시 .....06.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 18일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 6명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 158.000~160.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7302, 7356, 7357을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 : 7357 역(IEC)과 [illegible] 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : [illegible]
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 21 분부터 04 시 20 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 718 호 시각 : 01 시 21 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자.... ...은 10 월 18 일 04 시 20 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7357 TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 04 시 20 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 19일 19시 30분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명 :철도운행안전관리자 성명: 박광[illegible](인)

□작업책임자: 이경민 외 6명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 164.000~168.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7500, 7507, 7512를 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 7500, 7507 역(IEC)과 7512 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 반대선 안전하게 [illegible] 문제 없도록 연락
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 14 분부터 04 시 16 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 750 호 시각 : 01 시 14 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 10 월 21 일 03 시 13 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7500, TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 13 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	O
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	O
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	O

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 20일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수 (인)

□작업책임자: 이경민 외 6명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
익산 - 정읍 (KPR) 103.000~105.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5922, 5923을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 [illegible]역(IEC)과 정읍 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : [illegible]
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 18 분부터 04 시 30 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명 [illegible] 운전명령번호 [illegible] 호 시각 : 01 시 18 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 [illegible] 은 10 월 21 일 03 시 02 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT [illegible],TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 03 시 02 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 24일 21시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수(인)

□작업책임자: 이경민 외 3명 HP)010-9085-7327
□작업내용: 모암~광주송정간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
모암 - 광주송정 (KPR) 158.000~160.000km 지점,
T1,2 선로에서 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 위하여
□ 작업자 보호조치 : CPT 번호 7302, 7356, 7357를 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
□ CPT 번호 7302 정지 역(IEC)과 광주송정 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항
□ ZEP 번호 : .....
□ 추가적인 안전조치 : 발광형 조끼 착용여부 및 제반 안전수칙 당부
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여 01 시 22 분부터 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
관제사 성명..... 운전명령번호 855 호 시각 : 01 시 22 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박광수 은 10 월 25 일 02 시 25 분에 작업완료를 통보함.
□ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 7302 ,TZEP : .....해제를 지시함. 시각 : 02 시 25 분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (철도운행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	o
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	o
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지걸이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도원 배치 등)	해당없음
	6. 장비운전원 적합성 검사 시행여부	해당없음
	7. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 완료여부	o
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	o
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	o

보조인부 이체내역

확인증

거래명	10건이하이체(즉시)		
출금계좌번호	676901-01-169375	총출금액	1,460,000 원

처리완료일시	입금기관	이체금액(원)	예금주	입금계좌메모
	입금계좌번호	수수료(원)		출금계좌메모
2017.08.10 17:32:04	신한(구조흥포함)	730,000	장진석	(주)한국구조물안전
	110472054884	0		일용직
2017.08.10 17:32:05	농협	730,000	양진호	(주)한국구조물안전
	3020119742301	0		일용직

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

증력인
2017.11.20
국민은행

㈜국민은행

확인증

거래명	10건이하이체(즉시)		
출금계좌번호	676901-01-169375	총출금액	2,190,000 원

처리완료일시	입금기관 / 입금계좌번호	이체금액(원) / 수수료(원)	예금주	입금계좌메모 / 출금계좌메모
2017.08.10 17:30:30	국민	730,000	최진혁	(주)한국구조물안전
	474902-04-086652	0		일용직
2017.08.10 17:30:30	농협	730,000	김진구	(주)한국구조물안전
	356092-94-97513	0		일용직
2017.08.10 17:30:31	농협	730,000	채무경	(주)한국구조물안전
	60118856079000	0		일용직

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

출력일
2017.11.20
국민은행

㈜국민은행

확인증

거래명	10건이하이체(즉시)
처리완료일시	2017.09.11 18:07:59

출금/입금내역

출금계좌	676901-01-169375
출금계좌메모	일용직
수수료(원)	0 원
입금기관	신한(구조흥포함)
입금계좌 / 위탁계좌	110472054884
예금주	장진석
이체금액(원)	1,040,000 원
입금계좌메모	(주) 한국구조물안전

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

출력일
2017.11.20
국민은행

2017년 11월 20일 ㈜국민은행

확인증

거래명	10건이하이체(즉시)		
출금계좌번호	676901-01-169375	총출금액	4,200,000 원

처리완료일시	입금기관	이체금액(원)	예금주	입금계좌메모
	입금계좌번호	수수료(원)		출금계좌메모
2017.09.11 18:06:26	국민	1,050,000	최진혁	(주)한국구조물안전
	474902-04-086652	0		일용직
2017.09.11 18:06:26	농협	1,050,000	김진구	(주)한국구조물안전
	356092-94-97513	0		일용직
2017.09.11 18:06:27	농협	1,050,000	채무경	(주)한국구조물안전
	60118856079000	0		일용직
2017.09.11 18:06:28	농협	1,050,000	양진호	(주)한국구조물안전
	3020119742301	0		일용직

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

출력일
2017.11.20
국민은행

㈜국민은행

현지 보조인부 지급내역

1 내역

1.1 설계서 내역

구 분	수 량(인)	단가(원)	금액(원)	비 고
현지 보조인부	285	127,434	36,318,690	고급기술자 기준 40% 적용

1.2 지급 내역

구 분	수 량(인)	단가(원)	금액(원)	비 고
7월	6	109,915	24,838,280	
8월	44			
9월	93			
10월	21			
합 계	164			
현지 보조인부 명단				
이정현, 김원형, 최경재, 윤형빈, 박광수, 진남희, 최규진, 김신회, 김상윤, 안진용, 이정인, 장연재, 강병훈				

※ 현지 보조인부 지급 영수증은 별도첨부함.

확인증

거래명	다건이체(즉시)		
출금계좌번호	317-25-0003-022	총출금액	480,000 원

처리완료일시	입금기관 / 입금계좌번호	이체금액(원) / 수수료(원)	예금주	입금계좌메모 / 출금계좌메모
2017.08.10 11:05:26	농협	160,000	김원형	재) 한국건설품질연구
	3510366520333	0		
2017.08.10 11:05:27	농협	160,000	최경재	재) 한국건설품질연구
	356089-06-33303	0		
2017.08.10 11:05:29	농협	160,000	이정현	재) 한국건설품질연구
	3560882040803	0		

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

증력인
2017.11.20
국민은행

㈜국민은행

확인증

거래명	다건이체(즉시)		
출금계좌번호	317-25-0003-022	총출금액	5,040,000 원

처리완료일시	입금기관 / 입금계좌번호	이체금액(원) / 수수료(원)	예금주	입금계좌메모 / 출금계좌메모
2017.09.11 10:37:39	농협	1,360,000	김원형	재) 한국건설품질연구
	3510366520333	0		
2017.09.11 10:37:40	농협	1,280,000	최경재	재) 한국건설품질연구
	356089-06-33303	0		
2017.09.11 10:37:40	농협	1,280,000	이정현	재) 한국건설품질연구
	3560882040803	0		
2017.09.11 10:37:46	농협	1,120,000	안진용	재) 한국건설품질연구
	352024-33-30913	0		

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

수리일
2017.11.20
국민은행

㈜국민은행

확인증

거래명	다건이체(즉시)		
출금계좌번호	317-25-0003-022	총출금액	8,080,000 원

처리완료일시	입금기관	이체금액(원)	예금주	입금계좌메모
	입금계좌번호	수수료(원)		출금계좌메모
2017.10.13 11:17:16	농협	1,600,000	이정현	재) 한국건설품질연구
	3560882040803	0		
2017.10.13 11:17:17	농협	480,000	안진용	재) 한국건설품질연구
	352024-33-30913	0		
2017.10.13 11:17:17	농협	1,600,000	최경재	재) 한국건설품질연구
	356089-06-33303	0		
2017.10.13 11:17:18	농협	1,280,000	강병훈	재) 한국건설품질연구
	3510363398333	0		
2017.10.13 11:17:18	농협	1,520,000	장연재	재) 한국건설품질연구
	312009-60-20621	0		
2017.10.13 11:17:19	농협	1,600,000	이정인	재) 한국건설품질연구
	517016-56-046111	0		

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

총력일
2017.11.20
국민은행

㈜국민은행

확인증

거래명	다건이체(즉시)		
출금계좌번호	317-25-0003-022	총출금액	2,526,000 원

처리완료일시	입금기관 / 입금계좌번호	이체금액(원) / 수수료(원)	예금주	입금계좌메모 / 출금계좌메모
2017.11.10 10:19:46	신한(구조흥포함)	1,263,000	김상윤	재) 한국건설품질연구
	110345915020	0		
2017.11.10 10:19:58	신한(구조흥포함)	1,263,000	최규진	재) 한국건설품질연구
	110-30-8672-043	0		

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

㈜국민은행

확인증

확인증

거래명	10건이하이체(즉시)
처리완료일시	2017.08.01 09:24:01

출금/입금내역

출금계좌	317-25-0003-022
출금계좌메모	
수수료(원)	0 원
입금기관	광주
입금계좌 / 위탁계좌	137107054252
예금주	박광수
이체금액(원)	150,000 원
입금계좌메모	재) 한국건설품질연구

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

출력일
2017.11.20
국민은행

2017.11.20 ㈜국민은행

확인증

확인증

거래명	다건이체(즉시)
처리완료일시	2017.10.25 09:38:33

출금/입금내역

출금계좌	317-25-0003-022
출금계좌메모	
수수료(원)	0 원
입금기관	광주
입금계좌 / 위탁계좌	137107054252
예금주	박광수
이체금액(원)	262,840 원
입금계좌메모	재) 한국건설품질연구

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.
* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

증 력 원
2017.11.20
국민은행

2017.11.20 ㈜국민은행

탑라인 이체 확인증

KB

이체일자	2017/10/31	출금계좌번호	317-25-0003-022	자금구분	급여/상여금
발급일자	2017/11/20	출금계좌예금주명	재) 한국건설품질연구원	이체실행지점	학동역
총이체건수	105	총이체금액	330,442,960	수수료	0

순번	입금은행	입금계좌번호	입금금액	입력하신 예금주명	원장상 예금주명	통장인자내용
1	국민은행	31721015****	6,399,440	진남희	진남희	품질10월급여

상기와 같이 이체 완료 되었습니다.

국민은행 학동역 지점 이체확인 2017/11/20 KB국민은행

작업계획서
(참여자 확인용)

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 12	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	승인번호 565	작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 77,053.0~81,526.0	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	78.955 ~ 81.024 km		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	

작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김안하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김안하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무		

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 13	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	승인번호 第3호	작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 75.200~78.800	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 76.815 ~ 78.955		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	

작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무		

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 14	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	625호	작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 71.885~75.203	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 73.200 ~~74.089~~		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	

작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무		

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 17	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	645호	작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 71.000~75.600	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 71.690 ~ 74.~~884~~ 687		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	
작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무		

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자

일 시	2017. 7. 18	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호		작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 67.500~72.500	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	점검차 운행지연에 의한 현장조사 분가		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	

작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무		

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 19	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	806호	작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 67.500~72.500	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KDR 67.399 ~ 71.690		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청4 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	
작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무		

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 20	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	833호	작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 62.500~68.200	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 63.113 ~ 69.395		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청4 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	
작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
음주측정	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무	이상무		

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 21	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	858호	작업시간	00:20~05:00
작업장소	공주-익산 58.500~62.500	작업인원	16명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	상행 58.500~62.500		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	마권동	차광희	김정훈	김영학	김재홍	김호섭	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	마권동	차광희	김정훈	김영학	김재홍	김호섭	
보호구착용 확인	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석					비고
서 명	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석					
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈					
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈					

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 27	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	954호	작업시간	00:42~04:26
작업장소	공주-용동 54.000~59.500	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 56.943~59.193		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저 * 해무 동기로 무전연락주 운행선 진입
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈		
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈		

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 7. 27	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	승인번호 9868	작업시간	HEMU시운전 통과후~04:50
작업장소	용동-익산 80.000~83.000	작업인원	8명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 81.026 ~ 81.296		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	박광수	이경민	이봉상	심재현	정윤구	이정현	김원형			비고
서 명	[illegible]	[illegible]	이경민	이봉상	심재현	정윤구	이정현	김원형			
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○			
음주측정	○	○	○	○	○	○	○	○			
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 7. 29	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	9847호	작업시간	00:34 ~04:26
작업장소	공주-용동 51.500~56.500	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	LPR 62.165 ~ 65.952		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	* 해당 시간전 휴대 작업시간 기록지 준수

작 업 원	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김재현	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	김경기		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	김경기		
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈		
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈		

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 정 현	

일 시	2017. 7. 28	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	승인번호 988호	작업시간	HEMU시운전 통과후~04:50
작업장소	용동-익산 80.000~83.000	작업인원	8명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KTR 81.296 ~ 83.427		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	박광수	이경민	이봉상	심재현	정윤구	이정현	김원형			비고
서 명	박대용	박광수	이경민	이봉상	심재현	정윤구	이정현	김원형			
보호구착용 확인	O	O	O	O	O	O	O	O			
음주측정	O	O	O	O	O	O	O	O			
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2	작업계획서

작 업 계 획 서

결재	안전관리자	감독자
	이경민	

일 시	2017. 8. 1	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	61호	작업시간	HEMU시운전 통과후~04:50
작업장소	용동 - 일산 82,000 ~ 87,000	작업인원	8명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 82,421 ~ 84,787		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	박범종	이경민	이봉상	심재현	정윤구	이정현	김원형			비고
서 명	박대용	박범종	이경민	이봉상	심재현	정윤구	이정현	김원형			
보호구착용 확인	이경민	이경민	박대용 이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민			
음주측정	이경민	이경민	박대용 이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민			
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 3	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	110호	작업시간	00:20~04:50
작업장소	용동-익산 84.500~87.000	작업인원	9명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 84.989~86.124		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형		비고
서 명	박대용	이경민	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형		
보호구착용 확인	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민		
음주측정	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민		
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 4	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	137호	작업시간	00:20~04:50
작업장소	익산-정읍 91.500~95.000	작업인원	9명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 91.892~94.366		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형		비고
서 명	박대용	이경민	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형		
보호구착용 확인	이경민	박대용 이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민		
음주측정	이경민	박대용 이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민		
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 7	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	등록번호 196호	작업시간	4hr
작업장소	공주-영동 48.500~53.500	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 49.377~52.665		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	비고
서 명	김윤호	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	이주형	
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		비고
서 명	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석		
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈		
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈		

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 8	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	221 호, 222호	작업시간	3시간 55분
작업장소	공주-용동 44.500~51.500	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 46.7MM ~ 49.3MM		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이정민	

일 시	2017. 8. 8	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	223호	작업시간	00:30~04:40
작업장소	익산-정읍 94.500~98.000	작업인원	11명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR. 94.368~96.668		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	윤석기	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	비고
서 명	박대용	이경민	윤석기	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	
보호구착용 확인	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민
음주측정	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민
작 업 원	김원형										비고
서 명	김원형										
보호구착용 확인	이경민										
음주측정	이경민										

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 9	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	251호, 252호	작업시간	00:28 ~ 03:55
작업장소	공주-용동 41.000~47.000	작업인원	21명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 44.000~45.000, 42.294~47.390		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	* 공주고가 노반침하구간 정밀 검사 요망

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	이복영
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	이복영
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 9	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	253호	작업시간	00:30~04:40
작업장소	익산-정읍 96.500~100.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 96.668 ~ 96.868		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박대용	이경민	윤석기	박범종	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	비고
서 명	박대용	이경민	윤석기	박범종	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형									비고
서 명	이정현	김원형									
보호구착용 확인	이경민	이경민									
음주측정	이경민	이경민									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 10	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	279호, 280호	작업시간	00:39 ~ 04:20
작업장소	영곡-공주 28.500~36.500	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 29.134 ~ 37.317		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	* 터널부 관리이정부&외관망도 확인 후 조사

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이문환	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이문환	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 8. 10	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	2812	작업시간	00:30~04:40
작업장소	정읍-모암 143.000~148.000	작업인원	10명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 143.368~143.900		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박대용	이경민	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형	비고
서 명	[illegible]	[illegible]이경민	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형	
보호구착용 확인	이경민	[illegible]	[illegible]이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	[illegible]	[illegible]이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 11	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	307호, 308호	작업시간	00:30 ~ 03:56
작업장소	영곡-공주 31.000~39.000	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	33.317 ~ 36.810		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	* 모터카 통과후 승인요청 바람

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 11	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	311호	작업시간	00:30~04:40
작업장소	익산-정읍 96.500~100.000	작업인원	10명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 96.000~99.100		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형	비고
서 명	박대용	이경민	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	김원형	
보호구착용 확인	이경민	박대용 이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박대용 이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 14	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	366호, 381호	작업시간	00:23 ~ 02:16
작업장소	영곡-용동 39.500~43.500	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	1PR 43.440 ~ 43.440, 41.554 ~ 41.294		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 15	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	377호, 379호	작업시간	00:21 ~ 04:05
작업장소	오송-공주 11.000~41.000	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR.12.889 ~14.549, KPR 38.014~39.944		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 15	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	381호	작업시간	00:30~04:40
작업장소	익산-정읍 121.000~125.500	작업인원	11명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T2 KPR121.528~122.078, 124.972~125.072		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	라윤강	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	비고
서 명	박대용	이경민	라윤강	이봉상	박진현	유재성	심재현	정윤구	임상규	이정현	
보호구착용 확인	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	

작 업 원	김원형										비고
서 명	김원형										
보호구착용 확인	이경민										
음주측정	이경민										

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 16	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	401호, 402호	작업시간	00:22~04:02
작업장소	오송-공주 20.000~29.000	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 22.394~25.920		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경 민	

일 시	2017. 8. 16	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	408호	작업시간	00:30~04:40
작업장소	정읍-모암 143.000~148.000	작업인원	11명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 143,000~144,350		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	정윤구	이정현	김원형	비고
서 명	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	정윤구	이정현	김원형	
보호구착용 확인	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	최경재										비고
서 명	최경재										
보호구착용 확인	이경민										
음주측정	이경민										

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 상 훈	

일 시	2017. 8. 17	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	426호, 427호	작업시간	00:21 ~ 03:54
작업장소	오송-공주 6.500~14.500	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KP 9.099 ~ 12.849		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 8. 17	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	4328	작업시간	00:30~04:40
작업장소	정읍-모암 143.000~148.000	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 144.450~146.125		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	비고
서 명	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 18	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	4543, 4553	작업시간	00:21 ~ 03:54
작업장소	오송-공주 12.700~21.700	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	14PR 14.459~18.264		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 8. 18	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	453호	작업시간	00:30~04:40
작업장소	정읍-모암 145.500~148.500	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 146.125~ 149.643		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	이정현	비고
서 명	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	이정현	
보호구착용 확인	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박대용	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	김원형	최경재									비고
서 명	김원형	최경재									
보호구착용 확인	이경민	이경민									
음주측정	이경민	이경민									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 상훈	

일 시	2017. 8. 21	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	516호, 517호	작업시간	00:21 ~ 03:44
작업장소	오송-공주 22.000~31.500	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 26.720 ~ 29.134		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	(해무 시운전 차단종료 단축)

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자

일 시	2017. 8. 22	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	541호, 542호	작업시간	00:23 ~ 04:44
작업장소	오송-공주 1.000~9.500(T2)	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	t2, KPR 1.194 ~ 9.099		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 22	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	548호	작업시간	00:30 ~ 04:26
작업장소	정읍-모암 149.000~154.000	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 149.292 ~ 150.652		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	비고
서 명	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 23	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	575호, 576호	작업시간	00:20 ~ 03:44
작업장소	오송-공주 38.000~46.000	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KTX 39.994~41.554, 43.440~44.814		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 23	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	580호	작업시간	00:35 ~ 04:12
작업장소	정읍-모암 150.000~154.000	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	TT Tr KPR 150.652~157.032		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	비고
서 명	[signature]	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	[signature]	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	[signature]	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 상훈	

일 시	2017. 8. 24	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	606호, 669호	작업시간	00:21 ~ 04:46
작업장소	오송-공주 1.000~9.100	작업인원	20명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 1.194 ~ 6.420 (tl)		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경 민	

일 시	2017. 8. 24	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	612호	작업시간	00:40~ 04:16
작업장소	정읍-모암 151.000~154.000	작업인원	11명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 151.032~153.112		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박대용	이경민	박광수	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	김원형	비고
서 명		이경민		이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	김원형	
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	최경재										비고
서 명	최경재										
보호구착용 확인	이경민										
음주측정	이경민										

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 25	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	637호 638호	작업시간	00:23 – 04:08
작업장소	오송-공주 16.000~24.000	작업인원	21명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	–
작 업 량	T2, KPR 18.464 – 22.394		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	비고
서 명	김윤호	이문환	이상훈	김정대	손기영	이덕주	김정훈	마권동	현지홍	차광희	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	김경기
서 명	이주형	김영학	김재홍	김호섭	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석	김경기
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 28	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	698호	작업시간	01:35~03:55
작업장소	오송-공주 35.000~39.000	작업인원	11명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	LPR 36.810~38.014		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	TI 검측장비 통과주 승인

작 업 원	김윤호	이복영	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	비고
서 명	김윤호	이복영	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	

작 업 원	장진석										비고
서 명	장진석										
보호구착용 확인	이상훈										
음주측정	이상훈										

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자

일 시	2017. 8. 29	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	121호	작업시간	02:13 ~ 04:55
작업장소	오송-공주 18.000~21.500	작업인원	10명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T2, KPK 18.100 - 21.800		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	* 검측차 운행 확인 및, 검측차 통과후 울타리내 출입 철저

작 업 원	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 8. 29	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	72호	작업시간	02:40 ~ 04:22
작업장소	정읍-모암 153.000~158.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 153.963 ~ 154.528		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	비고
서 명		이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	김원형	최경재									비고
서 명	김원형	최경재									
보호구착용 확인	이경민	이경민									
음주측정	이경민	이경민									

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 30	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	753호	작업시간	02:02 ~ 04:40
작업장소	오송-공주 4.000~9.500	작업인원	10명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	TI, KPR 7.227~9.099		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경 민	

일 시	2017. 8. 30	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	764호	작업시간	02:11~04:25
작업장소	정읍-모암 153.000~158.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 154.528~155.648		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	비고
서 명	(서명)	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	
보호구착용 확인	이경민	(서명)	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	(서명)	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	김원형	최경재									비고
서 명	김원형	최경재									
보호구착용 확인	이경민	이경민									
음주측정	이경민	이경민									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 8. 31	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	177호	작업시간	00:40 ~ 04:36
작업장소	공주-익산 76.000~81.500	작업인원	10명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KR 76.000-81.500 (궤도사)		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 8. 31	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	제0호	작업시간	00:51~04:26
작업장소	정읍-모암 153.000~158.000	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 153.112 ~ 153.962 T1.2 KPR 155.648 ~ 156.969		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	박범종	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	비고
서 명	박광수	이경민	조승현	채승진	박범종	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	

작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 9. 1	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	809호	작업시간	00:37 ~ 03:00
작업장소	오송-공주 20.000~25.000	작업인원	10명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	TL, KPR 21.669 ~ 22.394		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 1	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	812호	작업시간	00:34 ~ 04:06
작업장소	익산-정읍 99.000~104.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 99.169~103.522		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	비고
서 명	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	이정현	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	김원형	최경재									비고
서 명	김원형	최경재									
보호구착용 확인	이경민	이경민									
음주측정	이경민	이경민									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 9. 2	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	841호	작업시간	00:31 ~ 03:58
작업장소	익산-정읍 103.000~108.500	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 103.523~105.828		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	박범종	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	비고
서 명	박광수	이경민	조승현	채승진	박범종	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 9. 4	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	845호	작업시간	00:27 ~ 04:31
작업장소	오송-공주 4.000~9.000	작업인원	10명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 5.680 ~ 8.882		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	비고
서 명	김윤호	이상훈	김정대	손기영	김호섭	김재홍	김인하	채무경	양진호	장진석	
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 9. 4	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	8792	작업시간	00:34 ~ 04:23
작업장소	익산-정읍 106.000~112.000	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 105.828 ~ 109.168 T1.2 KPR 109.025 ~ 110.322		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	박범종	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	비고
서 명	[signature]	이경민	조승현	채승진	박범종	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	[signature]	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	[signature]	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	

일 시	2017. 9. 5	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	9012	작업시간	00:80 – 04:20
작업장소	공주-익산 66.000~72.000	작업인원	5명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPK 66.000 - 72.000		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	김윤호	이상훈	손기영	채무경	장진석						비고
서 명	김윤호	이상훈	손기영	채무경	장진석						
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈						
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈						
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 5	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	906호	작업시간	00:44 ~ 04:09
작업장소	익산-정읍 107.000~114.500	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 107.168 ~ 107.925 T1.2 KPR 110.322 ~ 111.310		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	비고
서 명	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 상 훈	

일 시	2017. 9. 6	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	928호	작업시간	00:20 - 02:34
작업장소	오송-공주 4.000~9.000	작업인원	5명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	KPR 8.687 ~ 9.099		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	김윤호	이상훈	손기영	채무경	장진석						비고
서 명	김윤호	이상훈	손기영	채무경	장진석						
보호구착용 확인	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈						
음주측정	이상훈	김윤호	이상훈	이상훈	이상훈						
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경 민	

일 시	2017. 9. 6	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	933호	작업시간	01:02 ~ 03:28
작업장소	정읍-모암 156.500~162.000	작업인원	13명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T2 KPR 156.769~159.892 , 159.459~159.607 T2 KPR 158.002~158.112 , 159.862~160.242		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	비고
서 명	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	이정현	김원형	최경재								비고
서 명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경 민	

일 시	2017. 9. 7	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	9592	작업시간	00:53~04:14
작업장소	정읍-모암 156.500~160.000	작업인원	16명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 156.960~159.862		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	라윤강	박범종	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	비고
서 명	박광수	이경민	라윤강	박범종	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작 업 원	정윤구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈					비고
서 명	정윤구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈					
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 9. 8	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	9852	작업시간	00:31~ 04:17
작업장소	익산-정읍 110.000~117.000	작업인원	14명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1,2 KPR 111.370~113,570 T1,2 KPR 114.504~114.854		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	비고
서 명	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	

작 업 원	안진용	이정인	장연재	강병훈							비고
서 명	안진용	이정인	장연재	강병훈							
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민							
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민							

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 9. 12	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	59호	작업시간	01:16~04:17
작업장소	모암-광주송정 167.000~172.000	작업인원	16명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 167.137~170.178		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	비고
서 명	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	

작 업 원	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재					비고
서 명	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재					
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 13	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	852	작업시간	00:31~04:26
작업장소	익산-정읍 113.000~120.000	작업인원	17명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	T1.2 KPR 113.510~114.594 T1.2 KPR 114.850~118.525		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	박범종	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서 명	박광수	이경민	박범종	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	

작 업 원	정윤구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재				비고
서 명	정윤구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재				
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 14	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	116호	작업시간	01:01~ 04:27
작업장소	익산-정읍 118.000~126.000	작업인원	16명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-
작 업 량	TL2 KPR 118.525~121.527 TL2 KPR 122.002~124.902		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	비고
서 명	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	

작 업 원	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재					비고
서 명	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재					
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 9. 15	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	안전관리자/작업책임자
관리번호	141호	작업시간	00:50 ~ 04:30
작업장소	익산-정읍 124.500~130.500	작업인원	17명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김 신 회
작 업 량	T1 KPR 124.802 ~ 125.082 T1.2 KPR 125.082 ~ 130.243		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	라윤강	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서 명	박광수	이경민	라윤강	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	○
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	

작 업 원	정윤구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재				비고
서 명	정윤구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재				
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 16	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	158호	작업시간	01:04 ~ 04:24
작업장소	정읍-모암 130.000~137.000	작업인원	17명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 130.243~134.207 T1.2 KPR 135.402~136.865		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	비고
서 명	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형				비고
서 명	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 9. 19	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	214호	작업시간	00:54 ~ 04:15
작업장소	정읍-모암 135.000~143.000	작업인원	17명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 136.865~139.885 T1.2 KPR 138.043~140.520		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	윤석기	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서 명	박광수	이경민	윤석기	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	정윤구	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형				비고
서 명	정윤구	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 20	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	236호	작업시간	00:51~ 04:19
작업장소	정읍-모암 136.000~149.500	작업인원	16명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T12 KPR 139.685~138.043 T12 KPR 140,520~143,342		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서 명	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
음주측정	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	

작 업 원	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형					비고
서 명	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형					
보호구착용 확인	정상	정상	정상	정상	정상	정상					
음주측정	양호	양호	양호	양호	양호	양호					

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 22	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	296호	작업시간	02:02 ~ 04:17
작업장소	정읍-모암 159.500~165.000	작업인원	18명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 159.862 ~ 163,890		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	박범종	이봉상	이상수	박진현	유재성	비고
서 명	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	박범종	이봉상	이상수	박진현	유재성	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	김태구	안진용	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형			비고
서 명	김태구	안진용	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형			
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호			
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상			

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 23	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (인)
관리번호	296호	작업시간	01:09 ~ 04:16
작업장소	정읍-모암 167.000~175.000	작업인원	18명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (인)
작 업 량	T1.2 KPR 169.850 ~ 175.000		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	박범종	이봉상	이상수	박진현	유재성	비고
서 명	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	박범종	이봉상	이상수	박진현	유재성	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	김태구	안진용	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형			비고
서 명	김태구	안진용	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형			
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호			
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상			

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 25	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	323호	작업시간	01:09 - 03:42
작업장소	모암-광주송정 167.500~177.674	작업인원	19명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 175.000~178.042		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	임의택	심재환	이봉상	이상수	박진현	비고
서 명	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	임의택	심재환	이봉상	이상수	박진현	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	유재성	김태구	안진용	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형		비고
서 명	유재성	김태구	안진용	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형		
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호		
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상		

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 26	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	351호	작업시간	01:13 ~ 04:14
작업장소	모암-광주송정 163.000~168.000	작업인원	14명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 163.890 ~ 167.138		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	권상문	채승진	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	김원형	비고
서 명	박광수	이경민	권상문	채승진	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	김원형	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	안진용	이정인	장연재	강병훈							비고
서 명	안진용	이정인	장연재	강병훈							
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호							
음주측정	정상	정상	정상	정상							

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 9. 27	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	370호	작업시간	01:03~03:21
작업장소	익산-모암 121.500~133.000	작업인원	15명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	7,14 KPR 131,322 ~ 132,335		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	권상문	채승진	박범종	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	비고
서 명	박광수	이경민	권상문	채승진	박범종	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	

작 업 원	김원형	안진용	이정인	장연재	강병훈						비고
서 명	김원형	안진용	이정인	장연재	강병훈						
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호						
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상						

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 9. 28	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	389호	작업시간	00:59 ~ 03:41
작업장소	정읍-모암 134.000~149.500	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T2 KPR 134.098 ~ 135.403 T2 KPR 140.643 ~ 149.293		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	권상문	채승진	박진현	유재성	김태구	임상규	안진용	이정인	비고
서 명	(서명)	이경민	권상문	채승진	박진현	유재성	김태구	임상규	안진용	이정인	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	장연재	강병훈									비고
서 명	장연재	강병훈									
보호구착용 확인	양호	양호									
음주측정	정상	정상									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 10	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	549호	작업시간	00:33 ~ 03:17
작업장소	익산-정읍 80.000~86.500	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 81.027~83.258		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	안진용	이정인	비고
서 명	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	안진용	이정인	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	장연재	강병훈									비고
서 명	장연재	강병훈									
보호구착용 확인	양호	양호									
음주측정	정상	정상									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 11	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	5692	작업시간	00:52 ~ 03:28
작업장소	정읍-모암 130.000~135.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 132.513 ~ 132.603 T4 KPR 131.357 ~ 132.885		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김상윤	비고
서 명	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김상윤	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	안진용	이정인									비고
서 명	안진용	이정인									
보호구착용 확인	양호	양호									
음주측정	정상	정상									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 10. 12	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	5913	작업시간	00:50 ~ 03:15
작업장소	정읍-모암 130.000~135.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T3 KPR 131,309 ~ 132,395		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김신회	비고
서 명	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김신회	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	장연재	강병훈									비고
서 명	장연재	강병훈									
보호구착용 확인	양호	양호									
음주측정	정상	정상									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 13	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	619호	작업시간	02:17 ~ 04:18
작업장소	정읍-모암 147.000~150.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KDR 148.003 ~ 149.292		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김신회	비고
서 명	(서명)	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김신회	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	김상윤	안진용									비고
서 명	김상윤	안진용									
보호구착용 확인	양호	양호									
음주측정	정상	정상									

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 14	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	631호	작업시간	01:09~03:56
작업장소	용동-익산 81.000~87.000	작업인원	12명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 82.428~86.042		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김신회	비고
서 명	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	최규진	김신회	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작 업 원	김상윤	강병훈									비고
서 명	김상윤	강병훈									
보호구착용 확인	양호	양호									
음주측정	정상	정상									

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 16	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	656호	작업시간	01:12 ~ 03:02
작업장소	용동-익산 81.000~87.000	작업인원	7명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2KPR 83.258~86.042		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				비고
서 명	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 17	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	661호	작업시간	01:00~03:35
작업장소	익산-정읍 121.000~127.000	작업인원	7명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	TL2 KTP 121.528~123.550		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				비고
서 명	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 18	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	692호	작업시간	01:32~04:06
작업장소	모암-광주송정 158.000~160.000	작업인원	7명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 158.123~159.100		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				비고
서 명	(서명)	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 19	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	118호	작업시간	01:21 ~ 04:20
작업장소	모암-광주송정 158.000~160.000	작업인원	7명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 159.100m 159.458		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				비고
서 명	[illegible]	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 20	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	750호	작업시간	01:14 ~ 03:13
작업장소	모암-광주송정 164.000~168.000	작업인원	7명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 164.340~166.542		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				비고
서 명	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 **작업계획서**

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이 경민	

일 시	2017. 10. 21	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	771호	작업시간	01:19 ~ 03:02
작업장소	익산-정읍 103.000~105.000	작업인원	7명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 103.524~103.749		
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수		
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)		
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저		
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조		
전달사항			

작 업 원	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				비고
서 명	박광수	이경민	심재환	심재현	정윤구	임상규	유재성				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											

붙임 2 작업계획서

작 업 계 획 서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	

일 시	2017. 10. 25	교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장	교 육 자	이경민 (서명)
관리번호	855호	작업시간	01:22 ~ 02:25
작업장소	모암-광주송정 158.000~160.000	작업인원	4명
작 업 명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	박진현 (서명)
작 업 량	T1.2 KPR 158.123~158.523		

작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)
위험요인에 대한 안전 조치 방법	**작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치** ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 **개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용** ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 **열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치** ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조
전달사항	

작 업 원	박광수	이경민	진남희	박진현							비고
서 명	박광수	이경민	진남희	박진현							
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호							
음주측정	정상	정상	정상	정상							
작 업 원											비고
서 명											
보호구착용 확인											
음주측정											