

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 11일 시각 : 20시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명: 철도운행안전관리자 성명: 김재현 (정)

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 77.053~81.526km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5113, 5116, 5117을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 23 역(IEC)과 21 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 00시 36분부터 04시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 운전명령번호 : 565 호 시각 : 00시 35분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자은 7월 12일 04시 26분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : TZEP : 5113 해제를 지시함. 시각 : 00시 26분

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. 작업일 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지선이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 12일 시각 : 17시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김재현 (인)

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 75.200~78.800km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5106, 5112, 5113을 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 5113
 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...04시 00분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 운전명령번호...593호 시각 : ...00시 33분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자...은...7월 13일...14시 13분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : ...TZEP : ...5113...해제를 지시함. 시각 : ...04시 13분

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(접지선이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 13일 시각 : 17시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김재현 (인)

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 71.885~75.203km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4957, 5103, 5107을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 321 역(IEC)과 421 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 5103
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 6.0시 21분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 운전명령번호 : 6103 호 시각 : 6.0시 21분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자은 7월 14일 04시 15분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT :TZEP : 6103 해제를 지시함. 시각 : 04시 15분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 (적합○, 부적합×, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 16일 17일 시각 : 17시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김재현 (정)

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 71.000~75.600km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5104, 5106, 5107을 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 5106
 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 : ... 운전명령번호 645 호 시각 : 00시 20분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자...은 07월 16일 04시 15분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : ... TZEP : 5106 해제를 지시함. 시각 : 04시 15분

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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 17일 시각 : 18시 20분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김재현

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 67.500~72.500km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4333, 4902, 5102을 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.

관제사 김재현, 두가역으로 작업 허가함.

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 :.....시분

완료통보

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

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(접지갈이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 18일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속 : (사)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김재현 **7월**

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 67.500~72.500km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4902, 4956, 5102을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 :**22**.....역(IEC)과.....**49**.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함. **1902**

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여.....**00**시 **48**분부터.....**05**시 **00**분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명..... 운전명령번호.....**606**호 시각 :.....**00**시 **40**분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은.....**7**월/**19**일.....**04**시 **23**분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT :,TZEP : **4902**.....해제를 지시함. 시각 :.....**04**시 **023**분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 (적합○, 부적합×, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 19일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김재현(정)

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 62.500~68.200km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4326, 4332, 4902를 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 231역(IEC)과 51역(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
 적용하여시분부터시분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 운전명령번호호 시각 :시분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은.....7월20일.....04시.....23분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT :,TZEP :해제를 지시함. 시각 :시분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 (적합○, 부적합×, 해당없음없음)
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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지갈이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 20일 시각 : 19시 10분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김재현 (필)

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 15명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 58.500~62.500km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4326, 4323, 4316, 4318을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 4326 역(IEC)과 4316 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 29분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 운전명령번호 : 858 호 시각 : 00시 29분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자..... 7은 21월 일 04시 11분에 작업완료통보를 통보함.

- ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : TZEP : 4326 해제를 지시함. 시각 : 04시 11분

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. 작업일 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 26일 시각 : 18시 20분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김재현 (인)

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~용동간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 용동 (KPR) 54.000~59.500km 지점,
 T1.2 선로에서 HEMU 시운전 통과 후 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4313, 4316, 4317, 4322를 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 :공주역(IEC)과.....용동역(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.....00.....시 42.....분부터.....04.....시 50.....분까지 작업을 승인함.

관제사 성명..... 운전명령번호 956.....호 시각 : 00.....시 42.....분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 7월 26일 04시 26분에 작업완료를 통보함.

- ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT :,TZEP :4316 해제를 지시함. 시각 : 04시 26분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 (적합○, 부적합X, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지검이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 26일 18시 40분

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

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 7명 HP)010-9085-7327
☐ 작업내용: 용동~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 용동 - 익산 (KPR) 80.000~83.000km 지점,
 T1.2 선로에서 HEMU 시운전 통과 후 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치: CPT 번호 5116, 5117, 5122, 5123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 발광형 안전조끼 착용 및 기타 안전제반사항 지켜야 함
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 00...시 47...분부터 04...시 50...분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 김현아 운전명령번호: 956 호 시각: 00...시 47...분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박대웅 07월 26일 04시 15분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 5116, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 15분

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(접지같이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 27일 시각 : 18시 20분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김재현

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 익산 (KPR) 51.500~56.500km 지점,
 T1.2 선로에서 HEMU 시운전 통과 후 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4306, 4312, 4313을 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○, 부적합×, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지상작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 27일 18시 45분

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

☐ 작업책임자: 이경민 외 7명 HP)010-9085-7327

☐ 작업내용: 용동~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로

용동 - 익산 (KPR) 80.000~83.000km 지점,

T1.2 선로에서 HEMU 시운전 통과 후 부터 04시 50분까지 작업을 위하여

☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5116, 5117, 5122, 5123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

☐ CPT 번호 : 5117, 85 영역(IEC)과..... 익산.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 : 1. 발광형 조끼 착용 여부, 안전띠 착용 여부, 제반사항 지시
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지상작업을 절대할 수 없음)을
적용하여.....00.....시.....36.....분부터.....04.....시.....50.....분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 박대용 운전명령번호 : 988 호 시각 : 00 시 36 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 박대용 7월 28일 04시 13분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
CPT : 5117, TZEZP :해제를 지시함. 시각 : 04 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, TZEZP 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, TZEZP 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 07월 31일 18시 20분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박대웅 (인대용)

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 7명 HP)010-9085-7327
☐ 작업내용: 용동~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 용동 - 익산 (KPR) 82.000~87.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 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 : 5122 역(IEC)과 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 제반 안전조치 준수 및 교육 여부, 2. 발광형조끼 착용 여부 확인
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 00시 27분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 홍승수 운전명령번호: 61 호 시각 : 00시 27분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 46 8월 1 일 04시 28분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 5122, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 28분

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	0
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	0
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	0
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	0
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	0

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 2일 18시 00분

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

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 8명 HP)010-9085-7327
☐ 작업내용: 용동~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 용동 - 익산 (KPR) 84.500~87.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치: CPT 번호 5126, 5127, 5202, 5203을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 5126 역(IEC)과.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 안전부속류 2. 반상동 전계 적용여부확인
 (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 남주 운전명령번호 110 호 시각 : 00 시 22 분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박대용 08월 02일 02시 27분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 5126 TZEP : 해제를 지시함 시각 : 02 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	0
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	0
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	0
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	0
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	0

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 3일 17시 50분

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

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 8명 HP)010-9085-7327
☐ 작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 익산 - 정읍 (KPR) 91.617~95.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5356, 5357, 5902, 5903을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 5902역(IEC)과.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 작업구간 및 방범 설치, 형식시간 없음, 뒷머리 설치
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여..... 00 시 29 분부터..... 04 시 40 분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명..... 박대용..... 운전명령번호..... 137..... 호 시각 :..... 00 시 29..... 분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박대용 08월 04일 03시 59분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT :... 5902... ZEP : 해제를 지시함. 시각 :..... 03 시 59..... 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	0
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	0
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	0
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	0
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	0

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 06일 시각 : 19시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (株)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김운호

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 18명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 영동 (KPR) 48.500~53.5000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 4302, 4303, 4306, 4307을 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. (도보로 이동하면서 콘크리트 궤도 점검 하는 반대로 CPT 이취급 승인받음)

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :역(IEC)과.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT

- ☐ 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 :시분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은...월...일...시...분에 작업완료를 통보함.

- ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : ... ,TZEP :해제를 지시함. 시각 :시분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합○, 부적합×, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지선이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 07일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~용동간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 용동 (KPR) 44.500~48.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 4157,4155,4302,4303을 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 4302
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없
 음)을
 적용하여.....시.....분부터.....시.....분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명..... 운전명령번호.....호 :.....시.....분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은.....월.....일.....시.....분에 작업완료통보를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 4302, 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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 07일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (株)한국조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 이문환

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~용동간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 용동 (KPR) 48.000~51.500km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 4302,4303,4306,4307을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 4302 역(IEC)과 용동 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 4302 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 04시 50분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 이문환 운전명령번호 222 호 : 00시 20분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 8일 04시 21분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 4302, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 21분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 7일 17시 45분

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

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 10명 HP)010-9085-7327
☐ 작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 익산 - 정읍 (KPR) 94.500~98.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5906, 5907을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 5906 역(IEC)과.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 안전조치 및 작업승인 18번 2. 발광로끼 및 안전화 착용 등
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여.....시 30분부터.....시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 이남규 운전명령번호 : 222호 시각 : 00시 30분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박대웅 08월 08일 04시 12분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 5906, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 12분

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(접지결이 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 철도운행안전협의회서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 08일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (株)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~용동간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 용동 (KPR) 41.000~44.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 4102,4103,4128,4134을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 4102 역(IEC)과 용동 역(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 42분부터.....04시 50분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명.....박정국..... 운전명령번호.....251호 :.....00시 42분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 8월 9일.....3시 55분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 4102, TZEP :해제를 지시함. 시각 :.....3시 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 (철도운행안전관리자 가 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)

(열차운행선로지장작업업무세척 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 08일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (株)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명:이문환

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~용동간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 공주 - 용동 (KPR) 44.000~47.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 4128,4134,4156,4157을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 4102 역(IEC)과 용동 역(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 없
 음)을
 적용하여 01 시 01 분부터 04 시 50 분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 박정우 운전명령번호 : 262 호 : 01 시 01 분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 8월 9 일 03 시 46 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 4102, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 03 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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 8일 18시 5분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국국토안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 박태웅 *태웅*

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 11명 HP)010-9085-7327
☐ 작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 익산 - 정읍 (KPR) 96,500~100,000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT 번호 5912, 5913을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : ...*5913*...역(IEC)과...역(IEC)간 T1.2 선로...CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : ...*1. 안전관리제본사항 및 반강용로기 적용 및 안전으로 안전화 착용 등*...
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여...*00*...시...*28*...분부터...*04*...시...*40*...분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명...*박태웅*... 운전명령번호...*253*...호 시각 : ...*00*...시...*28*...분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자...*박태웅*... 08월 09일...*01*...시...*25*...분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : ...*5913*..., TZEP :해제를 지시함. 시각 : ...*01*...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(절지걸이 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 09일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (사)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 영곡~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 영곡 - 공주 (KPR) 28.500~32.500km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3903,3906,3907,3912을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 3903 역(IEC)과 3912 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 3912
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여 00시 39분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 박국동 운전명령번호 : 39호 : 00시 39분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자...은 8월 10일 04시 20분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 3912, 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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 09일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 이문환

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 영곡~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 영곡 - 공주 (KPR) 32.500~36.500km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3912,3913,3916,3917을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 3912 역(IEC)과 3913 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 3912
 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 : 김기호 운전명령번호 : 280 호 : 00시 40분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 10일 04시 16분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 3912, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 16분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 9일 17시 30분

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

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 9명 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 : 7122/248역(IEC)과.....모암.....역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 작업중지대상 철도시설, 위험지역 내 작업 인원 사항 주지.
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여.....00.....시.....31.....분부터.....04.....시.....40.....분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명.....박태웅..... 운전명령번호.....281.....호 시각 :.....00.....시.....31.....분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박태웅 08월 10일 04시 25분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 7122, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(올타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지갈이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 10일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (사)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 영곡~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 영곡 - 공주 (KPR) 31.000~35.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 3912,3913,316,3917을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 3912, 3913 역(IEC)과 316 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 3913
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없
 음)을
 적용하여 00시 34분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 김윤호 운전명령번호 : 307 호 : 0시 34분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 11일 03시 51분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 3913, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 03시 51분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 10일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 이문환

☐ 작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624

☐ 작업내용: 영곡~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로

영곡 - 공주 (KPR) 35.000~39.000km 지점,

T1.2 선로에서 00시 20분 부터 04시 50분까지 작업을 위하여

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

작업승인

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

☐ CPT 번호 : 영곡역(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 00시 20분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 이문환 운전명령번호 : 3923 호 : 00시 30분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 08월 11 일 03시 56분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 3923, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 03시 56분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 10일 18시 10분

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

- ☐ 작업책임자: 이경민 외 9명 HP)010-9085-7327
☐ 작업내용: 익산~정읍간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 익산 - 정읍 (KPR) 96.500~100.000km 지점,
 T1.2 선로에서 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 위하여
☐ 작업자 보호조치: CPT 번호 5912, 5913을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 5913...역(IEC)과...역(IEC)간 T1.2 선로...CPT
 취급할 것을 지시함. 익산 정읍

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 작업시간 연장 2. 승인시간 연수 3. 작업후 뒷다리기 해제
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)
 적용하여...00...시...29...분부터...04...시...40...분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 박대용 운전명령번호: 311 호 시각 : 00...시...29...분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박대용 08월 11일 04시 12분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 5913...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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 13일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

☐ 작업책임자: 이상훈 외 10명 HP)010-7670-0624

☐ 작업내용: 영곡~용동간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로

영곡 - 용동 (KPR) 39.500~43.500km 지점,

T1.2 선로에서 00시 20분 부터 03시 50분까지 작업을 위하여

☐ 작업자 보호조치 : CPT번호 4102,4103,4128을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

☐ CPT 번호 : 영곡역(IEC)과 용동역(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 23분부터 03시 50분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 박재우 운전명령번호 : 366 호 : 00시 23분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 14일 02시 16분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 4102, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 02시 16분

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 (철도운행안전관리자 가 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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 13일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 이문환

- ☐ 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 : 4135 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 없
 음)을
 적용하여 18시 28분부터 03시 50분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 박영주 운전명령번호 : 367 호 : 00시 28분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 08월 14일 01시 04분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 4135, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 01시 04분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 14일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호(필필)

- ☐ 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 : 오송역(IEC)과 영곡역(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 00시 20분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 이남주 운전명령번호: 319호 : 00시 20분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 08월 14일 04시 50분에 작업완료통보를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 2517, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 50분

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 (철도운행안전관리자 가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(올타리, 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)	
작업요구	날짜 : 08월 14일 시각 : 18시 00분
철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 이문환	
☐ 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 : 영곡역(IEC)과 공주역(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.....00시 22분부터 04시 50분까지 작업을 승인함. 관제사 성명 : 이문환 운전명령번호 : 319 호 : 00시 22분	
완료통보	
☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 08월 15일 04시 02분에 작업완료를 통보함. ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT : 3/23, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 02분	
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 (철도운행안전관리자 가 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(접지선이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 14일 17시 50분

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

- ☐ 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, 6517, 6522, 6523 (IEC)과 6528, 6529, 6530, 6531, 6532, 6533, 6534, 6535, 6536, 6537, 6538, 6539, 6540, 6541, 6542, 6543, 6544, 6545, 6546, 6547, 6548, 6549, 6550, 6551, 6552, 6553, 6554, 6555, 6556, 6557, 6558, 6559, 6560, 6561, 6562, 6563, 6564, 6565, 6566, 6567, 6568, 6569, 6570, 6571, 6572, 6573, 6574, 6575, 6576, 6577, 6578, 6579, 6580, 6581, 6582, 6583, 6584, 6585, 6586, 6587, 6588, 6589, 6590, 6591, 6592, 6593, 6594, 6595, 6596, 6597, 6598, 6599, 6600, 6601, 6602, 6603, 6604, 6605, 6606, 6607, 6608, 6609, 6610, 6611, 6612, 6613, 6614, 6615, 6616, 6617, 6618, 6619, 6620, 6621, 6622, 6623, 6624, 6625, 6626, 6627, 6628, 6629, 6630, 6631, 6632, 6633, 6634, 6635, 6636, 6637, 6638, 6639, 6640, 6641, 6642, 6643, 6644, 6645, 6646, 6647, 6648, 6649, 6650, 6651, 6652, 6653, 6654, 6655, 6656, 6657, 6658, 6659, 6660, 6661, 6662, 6663, 6664, 6665, 6666, 6667, 6668, 6669, 6670, 6671, 6672, 6673, 6674, 6675, 6676, 6677, 6678, 6679, 6680, 6681, 6682, 6683, 6684, 6685, 6686, 6687, 6688, 6689, 6690, 6691, 6692, 6693, 6694, 6695, 6696, 6697, 6698, 6699, 6700, 6701, 6702, 6703, 6704, 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6710, 6711, 6712, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6719, 6720, 6721, 6722, 6723, 6724, 6725, 6726, 6727, 6728, 6729, 6730, 6731, 6732, 6733, 6734, 6735, 6736, 6737, 6738, 6739, 6740, 6741, 6742, 6743, 6744, 6745, 6746, 6747, 6748, 6749, 6750, 6751, 6752, 6753, 6754, 6755, 6756, 6757, 6758, 6759, 6760, 6761, 6762, 6763, 6764, 6765, 6766, 6767, 6768, 6769, 6770, 6771, 6772, 6773, 6774, 6775, 6776, 6777, 6778, 6779, 6780, 6781, 6782, 6783, 6784, 6785, 6786, 6787, 6788, 6789, 6790, 6791, 6792, 6793, 6794, 6795, 6796, 6797, 6798, 6799, 6800, 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6811, 6812, 6813, 6814, 6815, 6816, 6817, 6818, 6819, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6829, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6835, 6836, 6837, 6838, 6839, 6840, 6841, 6842, 6843, 6844, 6845, 6846, 6847, 6848, 6849, 6850, 6851, 6852, 6853, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6859, 6860, 6861, 6862, 6863, 6864, 6865, 6866, 6867, 6868, 6869, 6870, 6871, 6872, 6873, 6874, 6875, 6876, 6877, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882, 6883, 6884, 6885, 6886, 6887, 6888, 6889, 6890, 6891, 6892, 6893, 6894, 6895, 6896, 6897, 6898, 6899, 6900, 6901, 6902, 6903, 6904, 6905, 6906, 6907, 6908, 6909, 6910, 6911, 6912, 6913, 6914, 6915, 6916, 6917, 6918, 6919, 6920, 6921, 6922, 6923, 6924, 6925, 6926, 6927, 6928, 6929, 6930, 6931, 6932, 6933, 6934, 6935, 6936, 6937, 6938, 6939, 6940, 6941, 6942, 6943, 6944, 6945, 6946, 6947, 6948, 6949, 6950, 6951, 6952, 6953, 6954, 6955, 6956, 6957, 6958, 6959, 6960, 6961, 6962, 6963, 6964, 6965, 6966, 6967, 6968, 6969, 6970, 6971, 6972, 6973, 6974, 6975, 6976, 6977, 6978, 6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984, 6985, 6986, 6987, 6988, 6989, 6990, 6991, 6992, 6993, 6994, 6995, 6996, 6997, 6998, 6999, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015, 7016, 7017, 7018, 7019, 7020, 7021, 7022, 7023, 7024, 7025, 7026, 7027, 7028, 7029, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7041, 7042, 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 7048, 7049, 7050, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055, 7056, 7057, 7058, 7059, 7060, 7061, 7062, 7063, 7064, 7065, 7066, 7067, 7068, 7069, 7070, 7071, 7072, 7073, 7074, 7075, 7076, 7077, 7078, 7079, 7080, 7081, 7082, 7083, 7084, 7085, 7086, 7087, 7088, 7089, 7090, 7091, 7092, 7093, 7094, 7095, 7096, 7097, 7098, 7099, 7100, 7101, 7102, 7103, 7104, 7105, 7106, 7107, 7108, 7109, 7110, 7111, 7112, 7113, 7114, 7115, 7116, 7117, 7118, 7119, 7120, 7121, 7122, 7123, 7124, 7125, 7126, 7127, 7128, 7129, 7130, 7131, 7132, 7133, 7134, 7135, 7136, 7137, 7138, 7139, 7140, 7141, 7142, 7143, 7144, 7145, 7146, 7147, 7148, 7149, 7150, 7151, 7152, 7153, 7154, 7155, 7156, 7157, 7158, 7159, 7160, 7161, 7162, 7163, 7164, 7165, 7166, 7167, 7168, 7169, 7170, 7171, 7172, 7173, 7174, 7175, 7176, 7177, 7178, 7179, 7180, 7181, 7182, 7183, 7184, 7185, 7186, 7187, 7188, 7189, 7190, 7191, 7192, 7193, 7194, 7195, 7196, 7197, 7198, 7199, 7200, 7201, 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 7208, 7209, 7210, 7211, 7212, 7213, 7214, 7215, 7216, 7217, 7218, 7219, 7220, 7221, 7222, 7223, 7224, 7225, 7226, 7227, 7228, 7229, 7230, 7231, 7232, 7233, 7234, 7235, 7236, 7237, 7238, 7239, 7240, 7241, 7242, 7243, 7244, 7245, 7246, 7247, 7248, 7249, 7250, 7251, 7252, 7253, 7254, 7255, 7256, 7257, 7258, 7259, 7260, 7261, 7262, 7263, 7264, 7265, 7266, 7267, 7268, 7269, 7270, 7271, 7272, 7273, 7274, 7275, 7276, 7277, 7278, 7279, 7280, 7281, 7282, 7283, 7284, 7285, 7286, 7287, 7288, 7289, 7290, 7291, 7292, 7293, 7294, 7295, 7296, 7297, 7298, 7299, 7300, 7301, 7302, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 7311, 7312, 7313, 7314, 7315, 7316, 7317, 7318, 7319, 7320, 7321, 7322, 7323, 7324, 7325, 7326, 7327, 7328, 7329, 7330, 7331, 7332, 7333, 7334, 7335, 7336, 7337, 7338, 7339, 7340, 7341, 7342, 7343, 7344, 7345, 7346, 7347, 7348, 7349, 7350, 7351, 7352, 7353, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7361, 7362, 7363, 7364, 7365, 7366, 7367, 7368, 7369, 7370, 7371, 7372, 7373, 7374, 7375, 7376, 7377, 7378, 7379, 7380, 7381, 7382, 7383, 7384, 7385, 7386, 7387, 7388, 7389, 7390, 7391, 7392, 7393, 7394, 7395, 7396, 7397, 7398, 7399, 7400, 7401, 7402, 7403, 7404, 7405, 7406, 7407, 7408, 7409, 7410, 7411, 7412, 7413, 7414, 7415, 7416, 7417, 7418, 7419, 7420, 7421, 7422, 7423, 7424, 7425, 7426, 7427, 7428, 7429, 7430, 7431, 7432, 7433, 7434, 7435, 7436, 7437, 7438, 7439, 7440, 7441, 7442, 7443, 7444, 7445, 7446, 7447, 7448, 7449, 7450, 7451, 7452, 7453, 7454, 7455, 7456, 7457, 7458, 7459, 7460, 7461, 7462, 7463, 7464, 7465, 7466, 7467, 7468, 7469, 7470, 7471, 7472, 7473, 7474, 7475, 7476, 7477, 7478, 7479, 7480, 7481, 7482, 7483, 7484, 7485, 7486, 7487, 7488, 7489, 7490, 7491, 7492, 7493, 7494, 7495, 7496, 7497, 7498, 7499, 7500, 7501, 7502, 7503, 7504, 7505, 7506, 7507, 7508, 7509, 7510, 7511, 7512, 7513, 7514, 7515, 7516, 7517, 7518, 7519, 7520, 7521, 7522, 7523, 7524, 7525, 7526, 7527, 7528, 7529, 7530, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 7559, 7560, 7561, 7562, 7563, 7564, 7565, 7566, 7567, 7568, 7569, 7570, 7571, 7572, 7573, 7574, 7575, 7576, 7577, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584, 7585, 7586, 7587, 7588, 7589, 7590, 7591, 7592, 7593, 7594, 7595, 7596, 7597, 7598, 7599, 7600, 7601, 7602, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7611, 7612, 7613, 7614, 7615, 7616, 7617, 7618, 7619, 7620, 7621, 7622, 7623, 7624, 7625, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7631, 7632, 7633, 7634, 7635, 7636, 7637, 7638, 7639, 7640, 7641, 7642, 7643, 7644, 7645, 7646, 7647, 7648, 7649, 7650, 7651, 7652, 7653, 7654, 7655, 7656, 7657, 7658, 7659, 7660, 7661, 7662, 7663, 7664, 7665, 7666, 7667, 7668, 7669, 7670, 7671, 7672, 7673, 7674, 7675, 7676, 7677, 7678, 7679, 7680, 7681, 7682, 7683, 7684, 7685, 7686, 7687, 7688, 7689, 7690, 7691, 7692, 7693, 7694, 7695, 7696, 7697, 7698, 7699, 7700, 7701, 7702, 7703, 7704, 7705, 7706, 7707, 7708, 7709, 7710, 7711, 7712, 7713, 7714, 7715, 7716, 7717, 7718, 7719, 7720, 7721, 7722, 7723, 7724, 7725, 7726, 7727, 7728, 7729, 7730, 7731, 7732, 7733, 7734, 7735, 7736, 7737, 7738, 7739, 7740, 7741, 7742, 7743, 7744, 7745, 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751, 7752, 7753, 7754, 7755, 7756, 7757, 7758, 7759, 7760, 7761, 7762, 7763, 7764, 7765, 7766, 7767, 7768, 7769, 7770, 7771, 7772, 7773, 7774, 7775, 7776, 7777, 7778, 7779, 7780, 7781, 7782, 7783, 7784, 7785, 7786, 7787, 7788, 7789, 7790, 7791, 7792, 7793, 7794, 7795, 7796, 7797, 7798, 7799, 7800, 7801, 7802, 7803, 7804, 7805, 7806, 7807, 7808, 7809, 7810, 7811, 7812, 7813, 7814, 7815, 7816, 7817, 7818, 7819, 7820, 7821, 7822, 7823, 7824, 7825, 7826, 7827, 7828, 7829, 7830, 7831, 7832, 7833, 7834, 7835, 7836, 7837, 7838, 7839, 7840, 7841, 7842, 7843, 7844, 7845, 7846, 7847, 7848, 7849, 7850, 7851, 7852, 7853, 7854, 7855, 7856, 7857, 7858, 7859, 7860, 7861, 7862, 7863, 7864, 7865, 7866, 7867, 7868, 7869, 7870, 7871, 7872, 7873, 7874, 7875, 7876, 7877, 7878, 7879, 7880, 7881, 7882, 7883, 7884, 7885, 7886, 7887, 7888, 7889, 7890, 7891, 7892, 7893, 7894, 7895, 7896, 7897, 7898, 7899, 7900, 7901, 7902, 7903, 7904, 7905, 7906, 7907, 7908, 7909, 7910, 7911, 7912, 7913, 7914, 7915, 7916, 7917, 7918, 7919, 7920, 7921, 7922, 7923, 7924, 7925, 7926, 7927, 7928, 7929, 7930, 7931, 7932, 7933, 7934, 7935, 7936, 7937, 7938, 7939, 7940, 7941, 7942, 7943, 7944, 7945, 7946, 7947, 7948, 7949, 7950, 7951, 7952, 7953, 7954, 7955, 7956, 7957, 7958, 7959, 7960, 7961, 7962, 7963, 7964, 7965, 7966, 7967, 7968, 7969, 7970, 7971, 7972, 7973, 7974, 7975, 7976, 7977, 7978, 7979, 7980, 7981, 7982, 7983, 7984, 7985, 7986, 7987, 7988, 7989, 7990, 7991, 7992, 7993, 7994, 7995, 7996, 7997, 7998, 7999, 8000, 8001, 8002, 8003, 8004, 8005, 8006, 8007, 8008, 8009, 8010, 8011, 8012, 8013, 8014, 8015, 8016, 8017, 8018, 8019, 8020, 8021, 8022, 8023, 8024, 8025, 8026, 8027, 8028, 8029, 8030, 8031, 8032, 8033, 8034, 8035, 8036, 8037, 8038, 8039, 8040, 8041, 8042, 8043, 8044, 8045, 8046, 8047, 8048, 8049, 8050, 8051, 8052, 8053, 8054, 8055, 8056, 8057, 8058, 8059, 8060, 8061, 8062, 8063, 8064, 8065, 8066, 8067, 8068, 8069, 8070, 8071, 8072, 8073, 8074, 8075, 8076, 8077, 8078, 8079, 8080, 8081, 8082, 8083, 8084, 8085, 8086, 8087, 8088, 8089, 8090, 8091, 8092, 8093, 8094, 8095, 8096, 8097, 8098, 8099, 8100, 8101, 8102, 8103, 8104, 8105, 8106, 8107, 8108, 8109, 8110, 8111, 8112, 8113, 8114, 8115, 8116, 8117, 8118, 8119, 8120, 8121, 8122, 8123, 8124, 8125, 8126, 8127, 8128, 8129, 8130, 8131, 8132, 8133, 8134, 8135, 8136, 8137, 8138, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143, 8144, 8145, 8146, 8147, 8148, 8149, 8150, 8151, 8152, 8153, 8154, 8155, 8156, 8157, 8158, 8159, 8160, 8161, 8162, 8163, 8164, 8165, 8166, 8167, 8168, 8169, 8170, 8171, 8172, 8173, 8174, 8175, 8176, 8177, 8178, 8179, 8180, 8181, 8182, 8183, 8184, 8185, 8186, 8187, 8188, 8189, 8190, 8191, 8192, 8193, 8194, 8195, 8196, 8197, 8198, 8199, 8200, 8201, 8202, 8203, 8204, 8205, 8206, 8207, 8208, 8209, 8210, 8211, 8212, 8213, 8214, 8215, 8216, 8217, 8218, 8219, 8220, 8221, 8222, 8223, 8224, 8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232, 8233, 8234, 8235, 8236, 8237, 8238, 8239, 8240, 8241, 8242, 8243, 8244, 8245, 8246, 8247, 8248, 8249, 8250, 8251, 8252, 8253, 8254, 8255, 8256, 8257, 8258, 8259, 8260, 8261, 8262, 8263, 8264, 8265, 8266, 8267, 8268, 8269, 8270, 8271, 8272, 8273, 8274, 8275, 8276, 8277, 8278, 8279, 8280, 8281, 8282, 8283, 8284, 8285, 8286, 8287, 8288, 8289, 8290, 8291, 8292, 8293, 8294, 8295, 8296, 8297, 8298, 8299, 8300, 8301, 8302, 8303, 8304, 8305, 8306, 8307, 8308, 8309, 8310, 8311, 8312, 8313, 8314, 8315, 8316, 8317, 8318, 8319, 8320, 8321, 8322, 8323, 8324, 8325, 8326, 8327, 8328, 8329, 8330, 8331, 8332, 8333, 8334, 8335, 8336, 8337, 8338, 8339, 8340, 8341, 8342, 8343, 8344, 8345, 8346, 8347, 8348, 8349, 8350, 8351, 8352, 8353, 8354, 8355, 8356, 8357, 8358, 8359, 8360, 8361, 8362, 8363, 8364, 8365, 8366, 8367, 8368, 8369, 8370, 8371, 8372, 8373, 8374, 8375, 8376, 8377, 8378, 8379, 8380, 8381, 8382, 8383, 8384, 8385, 8386, 8387, 8388, 8389, 8390, 8391, 8392, 8393, 8394, 8395, 8396, 8397, 8398, 8399, 8400, 8401, 8402, 8403, 8404, 8405, 8406, 8407, 8408, 8409, 8410, 8411, 8412, 8413, 8414, 8415, 8416, 8417, 8418, 8419, 8420, 8421, 8422, 8423, 8424, 8425, 8426, 8427, 8428, 8429, 8430, 8431, 8432, 8433, 8434, 8435, 8436, 8437, 8438, 8439, 8440, 8441, 8442, 8443, 8444, 8445, 8446, 8447, 8448, 8449, 8450, 8451, 8452, 8453, 8454, 8455, 8456, 8457, 8458, 8459, 8460, 8461, 8462, 8463, 8464, 8465, 8

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 15일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (주)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 : 9호역(IEC)과 2호역(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 00시분부터 05시분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 08월 15일호 00시분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자은 8월 16일 04시분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 3703, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시분

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 (철도운행안전관리자 가 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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 15 일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 이문환 (서명)

- ☐ 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 (3703,3757,3756,3902)을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 :역(IEC)과역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 3703(서명)
 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 : 운전명령번호 : 402 호 : 00시 26분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 15일 04시 00분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 3703(서명) Tzep : 해제를 지시함. 시각 : 04시 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 (철도운행안전관리자 가 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(접지선이 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 15일 18시 50분

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

- ☐ 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 역(IEC)과 7123 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. T1.2 선로 역, 2. 작업구간 마무리 철저
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니, 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 박태웅 운전명령번호 : 408호 시각 : 00시 30분

완료통보

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

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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지같이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 16일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국조물안전연구원 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 : 오송역(IEC)과 공주역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2516(2517) 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 : 조도영 운전명령번호 : 426호 : 00시 20분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 17일 03시 47분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2516, TZEP : ...해제를 지시함. 시각 : 03시 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 (철도운행안전관리자 가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(올타리, 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 16일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: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 : 오송역(IEC)과 공주역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2516(당) 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여 00시 22분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명: 김도영 운전명령번호: 427호 : 00시 22분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 17일 03시 54분에 작업완료통보를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT 2516 Tzep :해제를 지시함. 시각 : 03시 54분

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 (철도운행안전관리자 가 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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 16일 15시 30분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박태용 ¹ ₁ ² ₂

- ☐ 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 : 7116, 7117, 7122, 7123 (IEC)과 모암역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 안전조치제발 사항 없음. 2. 발광형 안전조끼, 안전화 착용 여부 확인
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 정태도 운전명령번호 432 호 시각 : 00시 38분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박태용은 08월 17일 04시 15분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT 7116, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 15분

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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 17일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (株)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 : 오송역(IEC)과 공구역(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 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 양문철 운전명령번호 : 000 호 : 00시 20분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 08월 18일 03시 54분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

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

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 17일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 이문환

☐ 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 : 오송역(IEC)과 공주역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2526(2526) 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여 00시 35분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 양문환 운전명령번호 : 455 호 : 00시 35분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 08월 18일 03시 50분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2526(2526) ZEP :해제를 지시함. 시각 : 03시 50분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 17일 15시 30분

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

- ☐ 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 (IEC)과 7123 (IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 정읍에서 정읍역까지, 2. 능선시간연속 3. 뒷마무리작업원지
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 00시 40분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 양도원 운전명령번호 : 459 호 시각 : 00시 40분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박대웅은 8월 18일 03시 56분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 7122 ZEP : 해제를 지시함. 시각 : 03시 56분

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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 20일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (주)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 : 3902 역(IEC)과 3903 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 00시 21분부터 03시 50분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 박근우 운전명령번호 516호 : 00시 21분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자...은 8월 21일 03시 42분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 3906, TZEP : ...해제를 지시함. 시각 : 03시 42분

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 (철도운행안전관리자 가 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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 20일 시각 : 18시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 이문환

☐ 작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624

☐ 작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로

오송 - 공주 (KPR) 24500 ~ 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 : 3902 역(IEC)과 3907 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 : 이문환 운전명령번호 : 517 호 : 00시 25분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 08월 21일 03시 44분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 3902, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 03시 44분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검 항목	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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 21일 17시 10분

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) 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 (IEC)과 7132 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

□ ZEP 번호 :

□ 추가적인 안전조치 : 1. 안전화, 안전모, 반광형 안전 조끼 착용여부 확인, 능가선 없음

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

적용하여.....00시 37분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.

관제사 성명: 박대용 운전명령번호: 548 호 시각 : 00 시 37 분

완료통보

□ 작업완료 : 작업책임자 박대용은 8월 22일 04시 26분에 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(접지결이 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 21일 시각 : 17시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (주)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 : 2506역(IEC)과 2507역(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 20분부터..... 05시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명..... 김윤호..... 운전명령번호..... 541호 :..... 00시 20분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자..... 은..... 8월 21일..... 17시 41분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2506, TZEP : 해제를 지시함. 시각 :..... 17시 41분

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 (철도운행안전관리자 가 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(접지선이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 21일 시각 : 17시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: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 : 2506 역(IEC)과 공주 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2506 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 : T1.2 선로에 작업할 전차선 입구

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

적용하여 00시 24분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 김주홍 운전명령번호 : 542 호 : 00시 24분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 22일 04시 46분에 작업완료통보를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT 2506 ZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 46분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 22일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : ㈜한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤환

☐ 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 : 오송역(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.....백한영.....운전명령번호.....525호 :.....00시.....20분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.....은.....08월23일.....03시.....44분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT 4102, TZEP :해제를 지시함. 시각 :.....03시.....44분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 (적합○, 부적합×, 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 (철도운행안전관리자 가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(올타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지선이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의회서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 22일 시각 : 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 이문환

☐ 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 00시 20분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 박찬영 운전명령번호 516 호 : 00시 20분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 22일 03시 30분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 4135, TZEP : ... 해제를 지시함. 시각 : 03시 30분

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 (철도운행안전관리자 가 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(접지선이 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 철도운행안전협약서 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, 7132 (IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : 1. 작업승인시작시 관제사에게 작업승인 취급함. 2. 작업승인시작시 관제사에게 작업승인 취급함. 3. 작업승인시작시 관제사에게 작업승인 취급함.
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 박대용 운전명령번호: 580 호 시각 : 00시 30분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 박대용은 08월 22일 04시 12분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 7133, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 12분

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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 23일 시각 : 19시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국조물안전연구원 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 : 9.5 역(IEC)과 5.3 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.....0.0.시.....2.5.분부터.....0.5.시.....0.0.분까지 작업을 승인함.

관제사 성명.....윤우영.....운전명령번호.....606호 :.....00시.....2.1.분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 8월 24일.....04시.....46분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2506, TZEP :해제를 지시함. 시각 :04시46.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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 23일 시각 : 19시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 이문환

☐ 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 : 오송역(IEC)과 공주역(IEC)간 T1.2 선로 CPT 2506C(해) 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여 00시 24분부터 05시 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 문우성 운전명령번호 : 607 호 : 00시 24분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자... 은 8월 24일 04시 30분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2506C, TZEP : ... 해제를 지시함. 시각 : 04시 30분

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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 23일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (주)한국국토안전연구원 직명: 철도운행안전관리자 성명: 박대웅 대웅

- ☐ 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: 7132, 7133 (IEC)과 모암 역(IEC)간 T1.2 선로 CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호:
☐ 추가적인 안전조치: 1. 작업시간 1800시, 2. 발광형로거 착용여부확인
 (ex: 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 00시 40분부터 04시 30분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 박대웅 운전명령번호: 612 호 시각: 00시 40분

완료통보

- ☐ 작업완료: 작업책임자 박대웅은 8월 24일 04시 16분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT: 7133, TZEP: 해제를 지시함. 시각: 04시 16분

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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)	
작업요구	날짜 : 08월 24일 시각 : 19시 00분
철도운행안전관리자 소속 : (주)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 : 오송역(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 : 김윤호 운전명령번호 : 632호 : 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 (철도운행안전관리자 가 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)	
(열차운행선로지장작업업무세척 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)	
작업요구	날짜 : 08월 24일 시각 : 19시 00분
철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 이문환	
☐ 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 3702 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 이문환 운전명령번호 038호 00시 20분	
완료통보	
☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 8월 25일 03시 20분에 작업완료를 통보함. ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT : 3702, 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 (철도운행안전관리자 가 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)	
(열차운행선로지장작업업무세척 제33조제2항 관련 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)	
작업요구	날짜 : 08월 27일 시각 : 19시 15분
철도운행안전관리자 소속 : (주)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 : 2.5km역(IEC)과 2.7km역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 3913 취급할 것을 지시함.	
관제사의 작업승인 안전조치 사항 ☐ ZEP 번호 : ☐ 추가적인 안전조치 : (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을 적용하여 01시 52분부터 04시 52분까지 작업을 승인함. 관제사 성명 박찬영 운전명령번호 698호 01시 53분	
완료통보	
☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 8월 28일 03시 55분에 작업완료통보를 통보함. ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT : 3913, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 03시 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 (철도운행안전관리자 가 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(접지갈이 설치 등 안전조치 포함)	해당없음
	5. 건설기계 안전조치(전도사고예방, 유도일 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)	
작업요구	날짜 : 08월 28일 시각 : 18시 50분
철도운행안전관리자 소속: (주)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김운호	
☐ 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 : 오송역(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 02시 14분부터 05시 55분까지 작업을 승인함. 관제사 성명 박근호 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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 28일 18시 15분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 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 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 번호역(IEC)과역(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.....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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 28일 시각 : 17시 15분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김운호

☐ 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 : 2506역(IEC)과 2507역(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 02시분부터 04시30분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 윤우석 운전명령번호 153 호 02시 02분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자.....은..... 8월 30일 04시40분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2506, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 40분

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 (철도운행안전관리자 가 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(접지결이 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 철도운행안전협의회 발행은 본 운
전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 29일 17시 57분

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

- 작업책임자: 이정민 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
□ 작업차 보호조치 : CPT 번호 7132, 7133, 7136, 7137, 7303을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- CPT 번호 : 11312 역(IEC)과 11313 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ZEP 번호 :
 □ 추가적인 안전조치 :
 (ex : 반대선으로는 고속열차가 운행되고 있으나, 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여, 02:11 시 17분부터 02:14 시 17분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 이정민 운전명령번호 1164 호 시각 : 02 시 11 분

원료통보

- ☐ 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 (관계사가 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 (철도은행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관계사와 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(접지결이 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 철도운행안전협의회서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 30일 시각 : 17시 15분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

- ☐ 작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624
☐ 작업내용: 공주~익산간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로
 목주-익산역 - 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 : 목주역(IEC)과 익산역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 5115
 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 30분까지 작업을 승인함.

관제사 성명: 운전명령번호 호 : 00시 40분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 8월 31일 04시 30분에 작업완료통보를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 5115, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 30분

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 (철도운행안전관리자 가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(올타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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 철도운행안전협약서 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

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

- ☐ CPT 번호 : 7132 역(IEC)과 7133 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함

관계사의 작업승인 안전조치 사항

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

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자는 8월31일 4시 24분에 작업완료를 통보함.
☐ 관계사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 7136, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 4시 24분

작업완료 통보를 접수한 후 관계사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관계사가 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. 관계사와 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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)	
작업요구	날짜 : 08월 31일 시각 : 18시 50분
철도운행안전관리자 소속 : (주)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 :역(IEC)과.....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 37분부터.....04시 50분까지 작업을 승인함. 관제사 성명.....01.482..... 운전명령번호 309 호 :00시37분	
완료통보	
☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 9월 1 일.....03시.....00분에 작업완료를 통보함. ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT : 3703, TZEP :해제를 지시함. 시각 :03시00분	
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 (철도운행안전관리자 가 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(접지결이 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 31일 18시 30분

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

- ☐ 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 :역(IEC)과역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으나 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여시분부터시분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 운전명령번호 호 시각 :시분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자은월일시분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT :TZEP :해제를 지시함. 시각 :시분

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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 1일 18시 30분

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

- ☐ 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 :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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 03일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤호

☐ 작업책임자: 이상훈 외 9명 HP)010-7670-0624

☐ 작업내용: 오송~공주간 콘크리트 궤도 점검 작업을 사유로

오송 - 공주 (KPR) 4.000~9.000km 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 : 4.4 역(IEC)과 3.2 역(IEC)간 T1,2 선로.....CPT 2501
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여..... 0.0시 3.7분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 이 승 복 운전명령번호 0.1호 0.0시 3.7분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자..... 은 9월 4일 04시 3.1분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2501, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 3.1분

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 (철도운행안전관리자 가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	O
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	O
	3. 작업 인접선 안전조치(올타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 3일 18시 00분

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

- ☐ 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, 0157, 0158, 0159, 0160, 0161, 0162, 0163, 0164, 0165, 0166, 0167, 0168, 0169, 0170, 0171, 0172, 0173, 0174, 0175, 0176, 0177, 0178, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195, 0196, 0197, 0198, 0199, 0200, 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0226, 0227, 0228, 0229, 0230, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0237, 0238, 0239, 0240, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0257, 0258, 0259, 0260, 0261, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266, 0267, 0268, 0269, 0270, 0271, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0282, 0283, 0284, 0285, 0286, 0287, 0288, 0289, 0290, 0291, 0292, 0293, 0294, 0295, 0296, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308, 0309, 0310, 0311, 0312, 0313, 0314, 0315, 0316, 0317, 0318, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0326, 0327, 0328, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0334, 0335, 0336, 0337, 0338, 0339, 0340, 0341, 0342, 0343, 0344, 0345, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362, 0363, 0364, 0365, 0366, 0367, 0368, 0369, 0370, 0371, 0372, 0373, 0374, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379, 0380, 0381, 0382, 0383, 0384, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0391, 0392, 0393, 0394, 0395, 0396, 0397, 0398, 0399, 0400, 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 0407, 0408, 0409, 0410, 0411, 0412, 0413, 0414, 0415, 0416, 0417, 0418, 0419, 0420, 0421, 0422, 0423, 0424, 0425, 0426, 0427, 0428, 0429, 0430, 0431, 0432, 0433, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0439, 0440, 0441, 0442, 0443, 0444, 0445, 0446, 0447, 0448, 0449, 0450, 0451, 0452, 0453, 0454, 0455, 0456, 0457, 0458, 0459, 0460, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0468, 0469, 0470, 0471, 0472, 0473, 0474, 0475, 0476, 0477, 0478, 0479, 0480, 0481, 0482, 0483, 0484, 0485, 0486, 0487, 0488, 0489, 0490, 0491, 0492, 0493, 0494, 0495, 0496, 0497, 0498, 0499, 0500, 0501, 0502, 0503, 0504, 0505, 0506, 0507, 0508, 0509, 0510, 0511, 0512, 0513, 0514, 0515, 0516, 0517, 0518, 0519, 0520, 0521, 0522, 0523, 0524, 0525, 0526, 0527, 0528, 0529, 0530, 0531, 0532, 0533, 0534, 0535, 0536, 0537, 0538, 0539, 0540, 0541, 0542, 0543, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0549, 0550, 0551, 0552, 0553, 0554, 0555, 0556, 0557, 0558, 0559, 0560, 0561, 0562, 0563, 0564, 0565, 0566, 0567, 0568, 0569, 0570, 0571, 0572, 0573, 0574, 0575, 0576, 0577, 0578, 0579, 0580, 0581, 0582, 0583, 0584, 0585, 0586, 0587, 0588, 0589, 0590, 0591, 0592, 0593, 0594, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601, 0602, 0603, 0604, 0605, 0606, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0617, 0618, 0619, 0620, 0621, 0622, 0623, 0624, 0625, 0626, 0627, 0628, 0629, 0630, 0631, 0632, 0633, 0634, 0635, 0636, 0637, 0638, 0639, 0640, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648, 0649, 0650, 0651, 0652, 0653, 0654, 0655, 0656, 0657, 0658, 0659, 0660, 0661, 0662, 0663, 0664, 0665, 0666, 0667, 0668, 0669, 0670, 0671, 0672, 0673, 0674, 0675, 0676, 0677, 0678, 0679, 0680, 0681, 0682, 0683, 0684, 0685, 0686, 0687, 0688, 0689, 0690, 0691, 0692, 0693, 0694, 0695, 0696, 0697, 0698, 0699, 0700, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0720, 0721, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0733, 0734, 0735, 0736, 0737, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0745, 0746, 0747, 0748, 0749, 0750, 0751, 0752, 0753, 0754, 0755, 0756, 0757, 0758, 0759, 0760, 0761, 0762, 0763, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0777, 0778, 0779, 0780, 0781, 0782, 0783, 0784, 0785, 0786, 0787, 0788, 0789, 0790, 0791, 0792, 0793, 0794, 0795, 0796, 0797, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0815, 0816, 0817, 0818, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0831, 0832, 0833, 0834, 0835, 0836, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0846, 0847, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0853, 0854, 0855, 0856, 0857, 0858, 0859, 0860, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867, 0868, 0869, 0870, 0871, 0872, 0873, 0874, 0875, 0876, 0877, 0878, 0879, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0895, 0896, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0911, 0912, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0920, 0921, 0922, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0932, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939, 0940, 0941, 0942, 0943, 0944, 0945, 0946, 0947, 0948, 0949, 0950, 0951, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956, 0957, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962, 0963, 0964, 0965, 0966, 0967, 0968, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980, 0981, 0982, 0983, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 0989, 0990, 0991, 0992, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 04일 시각 : 18시 50분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 김윤호(김영호)

- ☐ 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 : 4902역(IEC)과 4327역(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 없
 음)을
 적용하여..... 00시 20분부터 04시 50분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명..... 김윤호 운전명령번호..... 902 호 : 00시 50분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자..... 은 9월 4일..... 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 (철도운행안전관리자 가 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 4일 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) 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)과역(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
 적용하여시분부터시분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 운전명령번호호 시각 :시분

완료통보

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

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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 05일 시각 : 19시 10분

철도운행안전관리자 소속 : (주)한국구조물안전연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 김윤호(당첨)

☐ 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 : 2.50역(IEC)과 2.51역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2.50) 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여 1.00 시 2.00 분부터 2.50 시 3.50 분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 2.50 분 운전명령번호 : 9.28호 : 2.00 시 3.00 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자 은 9월 6일 2.50 시 3.50 분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2.50 7, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 2.50 시 3.50 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 (철도운행안전관리자 가 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(접지질이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 5일 18시 00분

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

- ☐ 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, 7357 (IEC)과 7356, 7357 (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 : 7356, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 6일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 박광현(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, 7357 (IEC)과 7356, 7357 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 9월 7일 04시 14분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 7356, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 14분

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(접지선이 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 철도운행안전협약서 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, 6506, 6507 (IEC)과 6502, 6503, 6506, 6507 (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...9...일...04...시...17...분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT.....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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지갈이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 11일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광수(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, 7522를 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지갈이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 12일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명: 철도운행안전관리자 성명: 박광현(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 14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 13일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명: 철도운행안전관리자 성명: 박광수(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 :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 :ZEP :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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 14일 18시 00분

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

- ☐ 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 6703 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 9월 14일 14시 30분에 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 15일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광현(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 (IEC)과 7103 (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.....분부터.....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 7102, 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 18일 18시 00분

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

- ☐ 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, 7114, 7115, 7116, 7117, 7118, 7119, 7120, 7121, 7122, 7123, 7124, 7125, 7126, 7127, 7128, 7129, 7130, 7131, 7132, 7133, 7134, 7135, 7136, 7137, 7138, 7139, 7140, 7141, 7142, 7143, 7144, 7145, 7146, 7147, 7148, 7149, 7150, 7151, 7152, 7153, 7154, 7155, 7156, 7157, 7158, 7159, 7160, 7161, 7162, 7163, 7164, 7165, 7166, 7167, 7168, 7169, 7170, 7171, 7172, 7173, 7174, 7175, 7176, 7177, 7178, 7179, 7180, 7181, 7182, 7183, 7184, 7185, 7186, 7187, 7188, 7189, 7190, 7191, 7192, 7193, 7194, 7195, 7196, 7197, 7198, 7199, 7200, 7201, 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 7208, 7209, 7210, 7211, 7212, 7213, 7214, 7215, 7216, 7217, 7218, 7219, 7220, 7221, 7222, 7223, 7224, 7225, 7226, 7227, 7228, 7229, 7230, 7231, 7232, 7233, 7234, 7235, 7236, 7237, 7238, 7239, 7240, 7241, 7242, 7243, 7244, 7245, 7246, 7247, 7248, 7249, 7250, 7251, 7252, 7253, 7254, 7255, 7256, 7257, 7258, 7259, 7260, 7261, 7262, 7263, 7264, 7265, 7266, 7267, 7268, 7269, 7270, 7271, 7272, 7273, 7274, 7275, 7276, 7277, 7278, 7279, 7280, 7281, 7282, 7283, 7284, 7285, 7286, 7287, 7288, 7289, 7290, 7291, 7292, 7293, 7294, 7295, 7296, 7297, 7298, 7299, 7300, 7301, 7302, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 7311, 7312, 7313, 7314, 7315, 7316, 7317, 7318, 7319, 7320, 7321, 7322, 7323, 7324, 7325, 7326, 7327, 7328, 7329, 7330, 7331, 7332, 7333, 7334, 7335, 7336, 7337, 7338, 7339, 7340, 7341, 7342, 7343, 7344, 7345, 7346, 7347, 7348, 7349, 7350, 7351, 7352, 7353, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7361, 7362, 7363, 7364, 7365, 7366, 7367, 7368, 7369, 7370, 7371, 7372, 7373, 7374, 7375, 7376, 7377, 7378, 7379, 7380, 7381, 7382, 7383, 7384, 7385, 7386, 7387, 7388, 7389, 7390, 7391, 7392, 7393, 7394, 7395, 7396, 7397, 7398, 7399, 7400, 7401, 7402, 7403, 7404, 7405, 7406, 7407, 7408, 7409, 7410, 7411, 7412, 7413, 7414, 7415, 7416, 7417, 7418, 7419, 7420, 7421, 7422, 7423, 7424, 7425, 7426, 7427, 7428, 7429, 7430, 7431, 7432, 7433, 7434, 7435, 7436, 7437, 7438, 7439, 7440, 7441, 7442, 7443, 7444, 7445, 7446, 7447, 7448, 7449, 7450, 7451, 7452, 7453, 7454, 7455, 7456, 7457, 7458, 7459, 7460, 7461, 7462, 7463, 7464, 7465, 7466, 7467, 7468, 7469, 7470, 7471, 7472, 7473, 7474, 7475, 7476, 7477, 7478, 7479, 7480, 7481, 7482, 7483, 7484, 7485, 7486, 7487, 7488, 7489, 7490, 7491, 7492, 7493, 7494, 7495, 7496, 7497, 7498, 7499, 7500, 7501, 7502, 7503, 7504, 7505, 7506, 7507, 7508, 7509, 7510, 7511, 7512, 7513, 7514, 7515, 7516, 7517, 7518, 7519, 7520, 7521, 7522, 7523, 7524, 7525, 7526, 7527, 7528, 7529, 7530, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 7559, 7560, 7561, 7562, 7563, 7564, 7565, 7566, 7567, 7568, 7569, 7570, 7571, 7572, 7573, 7574, 7575, 7576, 7577, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584, 7585, 7586, 7587, 7588, 7589, 7590, 7591, 7592, 7593, 7594, 7595, 7596, 7597, 7598, 7599, 7600, 7601, 7602, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7611, 7612, 7613, 7614, 7615, 7616, 7617, 7618, 7619, 7620, 7621, 7622, 7623, 7624, 7625, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7631, 7632, 7633, 7634, 7635, 7636, 7637, 7638, 7639, 7640, 7641, 7642, 7643, 7644, 7645, 7646, 7647, 7648, 7649, 7650, 7651, 7652, 7653, 7654, 7655, 7656, 7657, 7658, 7659, 7660, 7661, 7662, 7663, 7664, 7665, 7666, 7667, 7668, 7669, 7670, 7671, 7672, 7673, 7674, 7675, 7676, 7677, 7678, 7679, 7680, 7681, 7682, 7683, 7684, 7685, 7686, 7687, 7688, 7689, 7690, 7691, 7692, 7693, 7694, 7695, 7696, 7697, 7698, 7699, 7700, 7701, 7702, 7703, 7704, 7705, 7706, 7707, 7708, 7709, 7710, 7711, 7712, 7713, 7714, 7715, 7716, 7717, 7718, 7719, 7720, 7721, 7722, 7723, 7724, 7725, 7726, 7727, 7728, 7729, 7730, 7731, 7732, 7733, 7734, 7735, 7736, 7737, 7738, 7739, 7740, 7741, 7742, 7743, 7744, 7745, 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751, 7752, 7753, 7754, 7755, 7756, 7757, 7758, 7759, 7760, 7761, 7762, 7763, 7764, 7765, 7766, 7767, 7768, 7769, 7770, 7771, 7772, 7773, 7774, 7775, 7776, 7777, 7778, 7779, 7780, 7781, 7782, 7783, 7784, 7785, 7786, 7787, 7788, 7789, 7790, 7791, 7792, 7793, 7794, 7795, 7796, 7797, 7798, 7799, 7800, 7801, 7802, 7803, 7804, 7805, 7806, 7807, 7808, 7809, 7810, 7811, 7812, 7813, 7814, 7815, 7816, 7817, 7818, 7819, 7820, 7821, 7822, 7823, 7824, 7825, 7826, 7827, 7828, 7829, 7830, 7831, 7832, 7833, 7834, 7835, 7836, 7837, 7838, 7839, 7840, 7841, 7842, 7843, 7844, 7845, 7846, 7847, 7848, 7849, 7850, 7851, 7852, 7853, 7854, 7855, 7856, 7857, 7858, 7859, 7860, 7861, 7862, 7863, 7864, 7865, 7866, 7867, 7868, 7869, 7870, 7871, 7872, 7873, 7874, 7875, 7876, 7877, 7878, 7879, 7880, 7881, 7882, 7883, 7884, 7885, 7886, 7887, 7888, 7889, 7890, 7891, 7892, 7893, 7894, 7895, 7896, 7897, 7898, 7899, 7900, 7901, 7902, 7903, 7904, 7905, 7906, 7907, 7908, 7909, 7910, 7911, 7912, 7913, 7914, 7915, 7916, 7917, 7918, 7919, 7920, 7921, 7922, 7923, 7924, 7925, 7926, 7927, 7928, 7929, 7930, 7931, 7932, 7933, 7934, 7935, 7936, 7937, 7938, 7939, 7940, 7941, 7942, 7943, 7944, 7945, 7946, 7947, 7948, 7949, 7950, 7951, 7952, 7953, 7954, 7955, 7956, 7957, 7958, 7959, 7960, 7961, 7962, 7963, 7964, 7965, 7966, 7967, 7968, 7969, 7970, 7971, 7972, 7973, 7974, 7975, 7976, 7977, 7978, 7979, 7980, 7981, 7982, 7983, 7984, 7985, 7986, 7987, 7988, 7989, 7990, 7991, 7992, 7993, 7994, 7995, 7996, 7997, 7998, 7999, 8000, 8001, 8002, 8003, 8004, 8005, 8006, 8007, 8008, 8009, 8010, 8011, 8012, 8013, 8014, 8015, 8016, 8017, 8018, 8019, 8020, 8021, 8022, 8023, 8024, 8025, 8026, 8027, 8028, 8029, 8030, 8031, 8032, 8033, 8034, 8035, 8036, 8037, 8038, 8039, 8040, 8041, 8042, 8043, 8044, 8045, 8046, 8047, 8048, 8049, 8050, 8051, 8052, 8053, 8054, 8055, 8056, 8057, 8058, 8059, 8060, 8061, 8062, 8063, 8064, 8065, 8066, 8067, 8068, 8069, 8070, 8071, 8072, 8073, 8074, 8075, 8076, 8077, 8078, 8079, 8080, 8081, 8082, 8083, 8084, 8085, 8086, 8087, 8088, 8089, 8090, 8091, 8092, 8093, 8094, 8095, 8096, 8097, 8098, 8099, 8100, 8101, 8102, 8103, 8104, 8105, 8106, 8107, 8108, 8109, 8110, 8111, 8112, 8113, 8114, 8115, 8116, 8117, 8118, 8119, 8120, 8121, 8122, 8123, 8124, 8125, 8126, 8127, 8128, 8129, 8130, 8131, 8132, 8133, 8134, 8135, 8136, 8137, 8138, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143, 8144, 8145, 8146, 8147, 8148, 8149, 8150, 8151, 8152, 8153, 8154, 8155, 8156, 8157, 8158, 8159, 8160, 8161, 8162, 8163, 8164, 8165, 8166, 8167, 8168, 8169, 8170, 8171, 8172, 8173, 8174, 8175, 8176, 8177, 8178, 8179, 8180, 8181, 8182, 8183, 8184, 8185, 8186, 8187, 8188, 8189, 8190, 8191, 8192, 8193, 8194, 8195, 8196, 8197, 8198, 8199, 8200, 8201, 8202, 8203, 8204, 8205, 8206, 8207, 8208, 8209, 8210, 8211, 8212, 8213, 8214, 8215, 8216, 8217, 8218, 8219, 8220, 8221, 8222, 8223, 8224, 8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232, 8233, 8234, 8235, 8236, 8237, 8238, 8239, 8240, 8241, 8242, 8243, 8244, 8245, 8246, 8247, 8248, 8249, 8250, 8251, 8252, 8253, 8254, 8255, 8256, 8257, 8258, 8259, 8260, 8261, 8262, 8263, 8264, 8265, 8266, 8267, 8268, 8269, 8270, 8271, 8272, 8273, 8274, 8275, 8276, 8277, 8278, 8279, 8280, 8281, 8282, 8283, 8284, 8285, 8286, 8287, 8288, 8289, 8290, 8291, 8292, 8293, 8294, 8295, 8296, 8297, 8298, 8299, 8300, 8301, 8302, 8303, 8304, 8305, 8306, 8307, 8308, 8309, 8310, 8311, 8312, 8313, 8314, 8315, 8316, 8317, 8318, 8319, 8320, 8321, 8322, 8323, 8324, 8325, 8326, 8327, 8328, 8329, 8330, 8331, 8332, 8333, 8334, 8335, 8336, 8337, 8338, 8339, 8340, 8341, 8342, 8343, 8344, 8345, 8346, 8347, 8348, 8349, 8350, 8351, 8352, 8353, 8354, 8355, 8356, 8357, 8358, 8359, 8360, 8361, 8362, 8363, 8364, 8365, 8366, 8367, 8368, 8369, 8370, 8371, 8372, 8373, 8374, 8375, 8376, 8377, 8378, 8379, 8380, 8381, 8382, 8383, 8384, 8385, 8386, 8387, 8388, 8389, 8390, 8391, 8392, 8393, 8394, 8395, 8396, 8397, 8398, 8399, 8400, 8401, 8402, 8403, 8404, 8405, 8406, 8407, 8408, 8409, 8410, 8411, 8412, 8413, 8414, 8415, 8416, 8417, 8418, 8419, 8420, 8421, 8422, 8423, 8424, 8425, 8426, 8427, 8428, 8429, 8430, 8431, 8432, 8433, 8434, 8435, 8436, 8437, 8438, 8439, 8440, 8441, 8442, 8443, 8444, 8445, 8446, 8447, 8448, 8449, 8450, 8451, 8452, 8453, 8454, 8455, 8456, 8457, 8458, 8459, 8460, 8461, 8462, 8463, 8464, 8465, 8466, 8467, 8468, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8474, 8475, 8476, 8477, 8478, 8479, 8480, 8481, 8482, 8483, 8484, 8485, 8486, 8487, 8488, 8489, 8490, 8491, 8492, 8493, 8494, 8495, 8496, 8497, 8498, 8499, 8500, 8501, 8502, 8503, 8504, 8505, 8506, 8507, 8508, 8509, 8510, 8511, 8512, 8513, 8514, 8515, 8516, 8517, 8518, 8519, 8520, 8521, 8522, 8523, 8524, 8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8530, 8531, 8532, 8533, 8534, 8535, 8536, 8537, 8538, 8539, 8540, 8541, 8542, 8543, 8544, 8545, 8546, 8547, 8548, 8549, 8550, 8551, 8552, 8553, 8554, 8555, 8556, 8557, 8558, 8559, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564, 8565, 8566, 8567, 8568, 8569, 8570, 8571, 8572, 8573, 8574, 8575, 8576, 8577, 8578, 8579, 8580, 8581, 8582, 8583, 8584, 8585, 8586, 8587, 8588, 8589, 8590, 8591, 8592, 8593, 8594, 8595, 8596, 8597, 8598, 8599, 8600, 8601, 8602, 8603, 8604, 8605, 8606, 8607, 8608, 8609, 8610, 8611, 8612, 8613, 8614, 8615, 8616, 8617, 8618, 8619, 8620, 8621, 8622, 8623, 8624, 8625, 8626, 8627, 8628, 8629, 8630, 8631, 8632, 8633, 8634, 8635, 8636, 8637, 8638, 8639, 8640, 8641, 8642, 8643, 8644, 8645, 8646, 8647, 8648, 8649, 8650, 8651, 8652, 8653, 8654, 8655, 8656, 8657, 8658, 8659, 8660, 8661, 8662, 8663, 8664, 8665, 8666, 8667, 8668, 8669, 8670, 8671, 8672, 8673, 8674, 8675, 8676, 8677, 8678, 8679, 8680, 8681, 8682, 8683, 8684, 8685, 8686, 8687, 8688, 8689, 8690, 8691, 8692, 8693, 8694, 8695, 8696, 8697, 8698, 8699, 8700, 8701, 8702, 8703, 8704, 8705, 8706, 8707, 8708, 8709, 8710, 8711, 8712, 8713, 8714, 8715, 8716, 8717, 8718, 8719, 8720, 8721, 8722, 8723, 8724, 8725, 8726, 8727, 8728, 8729, 8730, 8731, 8732, 8733, 8734, 8735, 8736, 8737, 8738, 8739, 8740, 8741, 8742, 8743, 8744, 8745, 8746, 8747, 8748, 8749, 8750, 8751, 8752, 8753, 8754, 8755, 8756, 8757, 8758, 8759, 8760, 8761, 8762, 8763, 8764, 8765, 8766, 8767, 8768, 8769, 8770, 8771, 8772, 8773, 8774, 8775, 8776, 8777, 8778, 8779, 8780, 8781, 8782, 8783, 8784, 8785, 8786, 8787, 8788, 8789, 8790, 8791, 8792, 8793, 8794, 8795, 8796, 8797, 8798, 8799, 8800, 8801, 8802, 8803, 8804, 8805, 8806, 8807, 8808, 8809, 8810, 8811, 8812, 8813, 8814, 8815, 8816, 8817, 8818, 8819, 8820, 8821, 8822, 8823, 8824, 8825, 8826, 8827, 8828, 8829, 8830, 8831, 8832, 8833, 8834, 8835, 8836, 8837, 8838, 8839, 8840, 8841, 8842, 8843, 8844, 8845, 8846, 8847, 8848, 8849, 8850, 8851, 8852, 8853, 8854, 8855, 8856, 8857, 8858, 8859, 8860, 8861, 8862, 8863, 8864, 8865, 8866, 8867, 8868, 8869, 8870, 8871, 8872, 8873, 8874, 8875, 8876, 8877, 8878, 8879, 8880, 8881, 8882, 8883, 8884, 8885, 8886, 8887, 8888, 8889, 8890, 8891, 8892, 8893, 8894, 8895, 8896, 8897, 8898, 8899, 8900, 8901, 8902, 8903, 8904, 8905, 8906, 8907, 8908, 8909, 8910, 8911, 8912, 8913, 8914, 8915, 8916, 8917, 8918, 8919, 8920, 8921, 8922, 8923, 8924, 8925, 8926, 8927, 8928, 8929, 8930, 8931, 8932, 8933, 8934, 8935, 8936, 8937, 8938, 8939, 8940, 8941, 8942, 8943, 8944, 8945, 8946, 8947, 8948, 8949, 8950, 8951, 8952, 8953, 8954, 8955, 8956, 8957, 8958, 8959, 8960, 8961, 8962, 8963, 8964, 8965, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 8972, 8973, 8974, 8975, 8976, 8977, 8978, 8979, 8980, 8981, 8982, 8983, 8984, 8985, 8986, 8987, 8988, 8989, 8990, 8991, 8992, 8993, 8994, 8995, 8996, 8997, 8998, 8999, 9000, 9001, 9002, 9003, 9004, 9005, 9006, 9007, 9008, 9009, 9010, 9011, 9012, 9013, 9014, 9015, 9016, 9017, 9018, 9019, 9020, 9021, 9022, 9023, 9024, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9033, 9034, 9035, 9036, 9037, 9038, 9039, 9040, 9041, 9042, 9043, 9044, 9045, 9046, 9047, 9048, 9049, 9050, 9051, 9052, 9053, 9054, 9055, 905

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 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 7102, 7103, 7112, 7113, 7116, 7117, 7122, 7123 역(IEC)과 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, 00시 50분부터 04시 30분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 운전명령번호 호 50시각 : 분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 은 9월 19일 18분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT Tzep : 해제를 지시함. 04시각 : 18시 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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 21일 18시 00분

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

- ☐ 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)과역(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
 적용하여시분부터시분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 운전명령번호 호 시각 :시분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자은월일시분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT :TZEP :해제를 지시함. 시각 :시분

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 철도운행안전협의회서 발행은 본 운
전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 22일 18시 30분

철도운행안전관리자 소속: (재)한국건설품질연구원 직명: 철도운행안전관리자 성명: 박광수 (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, 7528을 적용하여 작업승인을
요구합니다.

작업승인

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

- CPT 번호 : 7622 영(IEC)과 7623 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함. *De*

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
(ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으나 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을 적용하여 시. 09 분부터 시. 20 분까지 작업을 승인함.
관제사 설명 호 호 시각 : 01 시 09 분

완결통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 10월 23일.....04시 16분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 162, TZEP :해제를 지시함. 시각 :04시 16분

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 (철도운영안전관리자가 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 철도운행안전협약서 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(변경)역(IEC)과 7526(변경)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.....04시 00분부터.....04시 30분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명..... 운전명령번호.....호 시각 :.....04시 09분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은.....월 24일 04시 00분에 작업완료통보를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 7526, TZEP :해제를 지시함. 시각 :.....04시 42분

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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 25일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 박광원 (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 : ...
 (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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 09월 26일 18시 20분

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

- ☐ 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. *CPT(4hr)*

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 *6516, 6517, 6522, 6523, 6526, 6527, 6702* 역(IEC)과 *6516, 6517, 6522, 6523, 6526, 6527, 6702* 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : *반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선로 지장작업을 절대할 수 없음*을 적용하여.....시.....분부터.....시.....분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 *박광현* 운전명령번호 *370* 호 시각 : *01*시 *03*분

완료통보

- ☐ 작업완료: 작업책임자.....은...월...일...시...분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT : *6516, 6517, 6522, 6523, 6526, 6527, 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 철도운행안전협의를 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 7102, 7103, 7112, 7113, 7116, 7117, 7122, 7123을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

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.

☐ 관제사.....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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 09일 19시 40분

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

- ☐ 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, 5122, 5123, 5126, 5127 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 00시 30분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 윤전명령번호 : 시각 : 10시 23분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 은 10월 10일 03시 15분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 5116, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 03시 15분

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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 10일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 박광현(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 :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.....월.....일.....시.....분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT.....TZEP :해제를 지시함. 시각 :시.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사.....

※ ※	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(접지결이 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 11일 18시 00분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명 : 철도운행안전관리자 성명 : 박광현 (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, 6756, 6757역(IEC)과 6735, 6756, 6757역(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
 적용하여시분부터시분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 운전명령번호 호 시각 :시분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자은월일시분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPTTZEP :해제를 지시함. 시각 :시분

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 철도운행안전협약서 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, 7123, 7126, 7127, 7128, 7129, 7130, 7131, 7132, 7133, 7134, 7135, 7136, 7137, 7138, 7139, 7140, 7141, 7142, 7143, 7144, 7145, 7146, 7147, 7148, 7149, 7150, 7151, 7152, 7153, 7154, 7155, 7156, 7157, 7158, 7159, 7160, 7161, 7162, 7163, 7164, 7165, 7166, 7167, 7168, 7169, 7170, 7171, 7172, 7173, 7174, 7175, 7176, 7177, 7178, 7179, 7180, 7181, 7182, 7183, 7184, 7185, 7186, 7187, 7188, 7189, 7190, 7191, 7192, 7193, 7194, 7195, 7196, 7197, 7198, 7199, 7200, 7201, 7202, 7203, 7204, 7205, 7206, 7207, 7208, 7209, 7210, 7211, 7212, 7213, 7214, 7215, 7216, 7217, 7218, 7219, 7220, 7221, 7222, 7223, 7224, 7225, 7226, 7227, 7228, 7229, 7230, 7231, 7232, 7233, 7234, 7235, 7236, 7237, 7238, 7239, 7240, 7241, 7242, 7243, 7244, 7245, 7246, 7247, 7248, 7249, 7250, 7251, 7252, 7253, 7254, 7255, 7256, 7257, 7258, 7259, 7260, 7261, 7262, 7263, 7264, 7265, 7266, 7267, 7268, 7269, 7270, 7271, 7272, 7273, 7274, 7275, 7276, 7277, 7278, 7279, 7280, 7281, 7282, 7283, 7284, 7285, 7286, 7287, 7288, 7289, 7290, 7291, 7292, 7293, 7294, 7295, 7296, 7297, 7298, 7299, 7300, 7301, 7302, 7303, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 7311, 7312, 7313, 7314, 7315, 7316, 7317, 7318, 7319, 7320, 7321, 7322, 7323, 7324, 7325, 7326, 7327, 7328, 7329, 7330, 7331, 7332, 7333, 7334, 7335, 7336, 7337, 7338, 7339, 7340, 7341, 7342, 7343, 7344, 7345, 7346, 7347, 7348, 7349, 7350, 7351, 7352, 7353, 7354, 7355, 7356, 7357, 7358, 7359, 7360, 7361, 7362, 7363, 7364, 7365, 7366, 7367, 7368, 7369, 7370, 7371, 7372, 7373, 7374, 7375, 7376, 7377, 7378, 7379, 7380, 7381, 7382, 7383, 7384, 7385, 7386, 7387, 7388, 7389, 7390, 7391, 7392, 7393, 7394, 7395, 7396, 7397, 7398, 7399, 7400, 7401, 7402, 7403, 7404, 7405, 7406, 7407, 7408, 7409, 7410, 7411, 7412, 7413, 7414, 7415, 7416, 7417, 7418, 7419, 7420, 7421, 7422, 7423, 7424, 7425, 7426, 7427, 7428, 7429, 7430, 7431, 7432, 7433, 7434, 7435, 7436, 7437, 7438, 7439, 7440, 7441, 7442, 7443, 7444, 7445, 7446, 7447, 7448, 7449, 7450, 7451, 7452, 7453, 7454, 7455, 7456, 7457, 7458, 7459, 7460, 7461, 7462, 7463, 7464, 7465, 7466, 7467, 7468, 7469, 7470, 7471, 7472, 7473, 7474, 7475, 7476, 7477, 7478, 7479, 7480, 7481, 7482, 7483, 7484, 7485, 7486, 7487, 7488, 7489, 7490, 7491, 7492, 7493, 7494, 7495, 7496, 7497, 7498, 7499, 7500, 7501, 7502, 7503, 7504, 7505, 7506, 7507, 7508, 7509, 7510, 7511, 7512, 7513, 7514, 7515, 7516, 7517, 7518, 7519, 7520, 7521, 7522, 7523, 7524, 7525, 7526, 7527, 7528, 7529, 7530, 7531, 7532, 7533, 7534, 7535, 7536, 7537, 7538, 7539, 7540, 7541, 7542, 7543, 7544, 7545, 7546, 7547, 7548, 7549, 7550, 7551, 7552, 7553, 7554, 7555, 7556, 7557, 7558, 7559, 7560, 7561, 7562, 7563, 7564, 7565, 7566, 7567, 7568, 7569, 7570, 7571, 7572, 7573, 7574, 7575, 7576, 7577, 7578, 7579, 7580, 7581, 7582, 7583, 7584, 7585, 7586, 7587, 7588, 7589, 7590, 7591, 7592, 7593, 7594, 7595, 7596, 7597, 7598, 7599, 7600, 7601, 7602, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7611, 7612, 7613, 7614, 7615, 7616, 7617, 7618, 7619, 7620, 7621, 7622, 7623, 7624, 7625, 7626, 7627, 7628, 7629, 7630, 7631, 7632, 7633, 7634, 7635, 7636, 7637, 7638, 7639, 7640, 7641, 7642, 7643, 7644, 7645, 7646, 7647, 7648, 7649, 7650, 7651, 7652, 7653, 7654, 7655, 7656, 7657, 7658, 7659, 7660, 7661, 7662, 7663, 7664, 7665, 7666, 7667, 7668, 7669, 7670, 7671, 7672, 7673, 7674, 7675, 7676, 7677, 7678, 7679, 7680, 7681, 7682, 7683, 7684, 7685, 7686, 7687, 7688, 7689, 7690, 7691, 7692, 7693, 7694, 7695, 7696, 7697, 7698, 7699, 7700, 7701, 7702, 7703, 7704, 7705, 7706, 7707, 7708, 7709, 7710, 7711, 7712, 7713, 7714, 7715, 7716, 7717, 7718, 7719, 7720, 7721, 7722, 7723, 7724, 7725, 7726, 7727, 7728, 7729, 7730, 7731, 7732, 7733, 7734, 7735, 7736, 7737, 7738, 7739, 7740, 7741, 7742, 7743, 7744, 7745, 7746, 7747, 7748, 7749, 7750, 7751, 7752, 7753, 7754, 7755, 7756, 7757, 7758, 7759, 7760, 7761, 7762, 7763, 7764, 7765, 7766, 7767, 7768, 7769, 7770, 7771, 7772, 7773, 7774, 7775, 7776, 7777, 7778, 7779, 7780, 7781, 7782, 7783, 7784, 7785, 7786, 7787, 7788, 7789, 7790, 7791, 7792, 7793, 7794, 7795, 7796, 7797, 7798, 7799, 7800, 7801, 7802, 7803, 7804, 7805, 7806, 7807, 7808, 7809, 7810, 7811, 7812, 7813, 7814, 7815, 7816, 7817, 7818, 7819, 7820, 7821, 7822, 7823, 7824, 7825, 7826, 7827, 7828, 7829, 7830, 7831, 7832, 7833, 7834, 7835, 7836, 7837, 7838, 7839, 7840, 7841, 7842, 7843, 7844, 7845, 7846, 7847, 7848, 7849, 7850, 7851, 7852, 7853, 7854, 7855, 7856, 7857, 7858, 7859, 7860, 7861, 7862, 7863, 7864, 7865, 7866, 7867, 7868, 7869, 7870, 7871, 7872, 7873, 7874, 7875, 7876, 7877, 7878, 7879, 7880, 7881, 7882, 7883, 7884, 7885, 7886, 7887, 7888, 7889, 7890, 7891, 7892, 7893, 7894, 7895, 7896, 7897, 7898, 7899, 7900, 7901, 7902, 7903, 7904, 7905, 7906, 7907, 7908, 7909, 7910, 7911, 7912, 7913, 7914, 7915, 7916, 7917, 7918, 7919, 7920, 7921, 7922, 7923, 7924, 7925, 7926, 7927, 7928, 7929, 7930, 7931, 7932, 7933, 7934, 7935, 7936, 7937, 7938, 7939, 7940, 7941, 7942, 7943, 7944, 7945, 7946, 7947, 7948, 7949, 7950, 7951, 7952, 7953, 7954, 7955, 7956, 7957, 7958, 7959, 7960, 7961, 7962, 7963, 7964, 7965, 7966, 7967, 7968, 7969, 7970, 7971, 7972, 7973, 7974, 7975, 7976, 7977, 7978, 7979, 7980, 7981, 7982, 7983, 7984, 7985, 7986, 7987, 7988, 7989, 7990, 7991, 7992, 7993, 7994, 7995, 7996, 7997, 7998, 7999, 8000, 8001, 8002, 8003, 8004, 8005, 8006, 8007, 8008, 8009, 8010, 8011, 8012, 8013, 8014, 8015, 8016, 8017, 8018, 8019, 8020, 8021, 8022, 8023, 8024, 8025, 8026, 8027, 8028, 8029, 8030, 8031, 8032, 8033, 8034, 8035, 8036, 8037, 8038, 8039, 8040, 8041, 8042, 8043, 8044, 8045, 8046, 8047, 8048, 8049, 8050, 8051, 8052, 8053, 8054, 8055, 8056, 8057, 8058, 8059, 8060, 8061, 8062, 8063, 8064, 8065, 8066, 8067, 8068, 8069, 8070, 8071, 8072, 8073, 8074, 8075, 8076, 8077, 8078, 8079, 8080, 8081, 8082, 8083, 8084, 8085, 8086, 8087, 8088, 8089, 8090, 8091, 8092, 8093, 8094, 8095, 8096, 8097, 8098, 8099, 8100, 8101, 8102, 8103, 8104, 8105, 8106, 8107, 8108, 8109, 8110, 8111, 8112, 8113, 8114, 8115, 8116, 8117, 8118, 8119, 8120, 8121, 8122, 8123, 8124, 8125, 8126, 8127, 8128, 8129, 8130, 8131, 8132, 8133, 8134, 8135, 8136, 8137, 8138, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143, 8144, 8145, 8146, 8147, 8148, 8149, 8150, 8151, 8152, 8153, 8154, 8155, 8156, 8157, 8158, 8159, 8160, 8161, 8162, 8163, 8164, 8165, 8166, 8167, 8168, 8169, 8170, 8171, 8172, 8173, 8174, 8175, 8176, 8177, 8178, 8179, 8180, 8181, 8182, 8183, 8184, 8185, 8186, 8187, 8188, 8189, 8190, 8191, 8192, 8193, 8194, 8195, 8196, 8197, 8198, 8199, 8200, 8201, 8202, 8203, 8204, 8205, 8206, 8207, 8208, 8209, 8210, 8211, 8212, 8213, 8214, 8215, 8216, 8217, 8218, 8219, 8220, 8221, 8222, 8223, 8224, 8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232, 8233, 8234, 8235, 8236, 8237, 8238, 8239, 8240, 8241, 8242, 8243, 8244, 8245, 8246, 8247, 8248, 8249, 8250, 8251, 8252, 8253, 8254, 8255, 8256, 8257, 8258, 8259, 8260, 8261, 8262, 8263, 8264, 8265, 8266, 8267, 8268, 8269, 8270, 8271, 8272, 8273, 8274, 8275, 8276, 8277, 8278, 8279, 8280, 8281, 8282, 8283, 8284, 8285, 8286, 8287, 8288, 8289, 8290, 8291, 8292, 8293, 8294, 8295, 8296, 8297, 8298, 8299, 8300, 8301, 8302, 8303, 8304, 8305, 8306, 8307, 8308, 8309, 8310, 8311, 8312, 8313, 8314, 8315, 8316, 8317, 8318, 8319, 8320, 8321, 8322, 8323, 8324, 8325, 8326, 8327, 8328, 8329, 8330, 8331, 8332, 8333, 8334, 8335, 8336, 8337, 8338, 8339, 8340, 8341, 8342, 8343, 8344, 8345, 8346, 8347, 8348, 8349, 8350, 8351, 8352, 8353, 8354, 8355, 8356, 8357, 8358, 8359, 8360, 8361, 8362, 8363, 8364, 8365, 8366, 8367, 8368, 8369, 8370, 8371, 8372, 8373, 8374, 8375, 8376, 8377, 8378, 8379, 8380, 8381, 8382, 8383, 8384, 8385, 8386, 8387, 8388, 8389, 8390, 8391, 8392, 8393, 8394, 8395, 8396, 8397, 8398, 8399, 8400, 8401, 8402, 8403, 8404, 8405, 8406, 8407, 8408, 8409, 8410, 8411, 8412, 8413, 8414, 8415, 8416, 8417, 8418, 8419, 8420, 8421, 8422, 8423, 8424, 8425, 8426, 8427, 8428, 8429, 8430, 8431, 8432, 8433, 8434, 8435, 8436, 8437, 8438, 8439, 8440, 8441, 8442, 8443, 8444, 8445, 8446, 8447, 8448, 8449, 8450, 8451, 8452, 8453, 8454, 8455, 8456, 8457, 8458, 8459, 8460, 8461, 8462, 8463, 8464, 8465, 8466, 8467, 8468, 8469, 8470, 8471, 8472, 8473, 8474, 8475, 8476, 8477, 8478, 8479, 8480, 8481, 8482, 8483, 8484, 8485, 8486, 8487, 8488, 8489, 8490, 8491, 8492, 8493, 8494, 8495, 8496, 8497, 8498, 8499, 8500, 8501, 8502, 8503, 8504, 8505, 8506, 8507, 8508, 8509, 8510, 8511, 8512, 8513, 8514, 8515, 8516, 8517, 8518, 8519, 8520, 8521, 8522, 8523, 8524, 8525, 8526, 8527, 8528, 8529, 8530, 8531, 8532, 8533, 8534, 8535, 8536, 8537, 8538, 8539, 8540, 8541, 8542, 8543, 8544, 8545, 8546, 8547, 8548, 8549, 8550, 8551, 8552, 8553, 8554, 8555, 8556, 8557, 8558, 8559, 8560, 8561, 8562, 8563, 8564, 8565, 8566, 8567, 8568, 8569, 8570, 8571, 8572, 8573, 8574, 8575, 8576, 8577, 8578, 8579, 8580, 8581, 8582, 8583, 8584, 8585, 8586, 8587, 8588, 8589, 8590, 8591, 8592, 8593, 8594, 8595, 8596, 8597, 8598, 8599, 8600, 8601, 8602, 8603, 8604, 8605, 8606, 8607, 8608, 8609, 8610, 8611, 8612, 8613, 8614, 8615, 8616, 8617, 8618, 8619, 8620, 8621, 8622, 8623, 8624, 8625, 8626, 8627, 8628, 8629, 8630, 8631, 8632, 8633, 8634, 8635, 8636, 8637, 8638, 8639, 8640, 8641, 8642, 8643, 8644, 8645, 8646, 8647, 8648, 8649, 8650, 8651, 8652, 8653, 8654, 8655, 8656, 8657, 8658, 8659, 8660, 8661, 8662, 8663, 8664, 8665, 8666, 8667, 8668, 8669, 8670, 8671, 8672, 8673, 8674, 8675, 8676, 8677, 8678, 8679, 8680, 8681, 8682, 8683, 8684, 8685, 8686, 8687, 8688, 8689, 8690, 8691, 8692, 8693, 8694, 8695, 8696, 8697, 8698, 8699, 8700, 8701, 8702, 8703, 8704, 8705, 8706, 8707, 8708, 8709, 8710, 8711, 8712, 8713, 8714, 8715, 8716, 8717, 8718, 8719, 8720, 8721, 8722, 8723, 8724, 8725, 8726, 8727, 8728, 8729, 8730, 8731, 8732, 8733, 8734, 8735, 8736, 8737, 8738, 8739, 8740, 8741, 8742, 8743, 8744, 8745, 8746, 8747, 8748, 8749, 8750, 8751, 8752, 8753, 8754, 8755, 8756, 8757, 8758, 8759, 8760, 8761, 8762, 8763, 8764, 8765, 8766, 8767, 8768, 8769, 8770, 8771, 8772, 8773, 8774, 8775, 8776, 8777, 8778, 8779, 8780, 8781, 8782, 8783, 8784, 8785, 8786, 8787, 8788, 8789, 8790, 8791, 8792, 8793, 8794, 8795, 8796, 8797, 8798, 8799, 8800, 8801, 8802, 8803, 8804, 8805, 8806, 8807, 8808, 8809, 8810, 8811, 8812, 8813, 8814, 8815, 8816, 8817, 8818, 8819, 8820, 8821, 8822, 8823, 8824, 8825, 8826, 8827, 8828, 8829, 8830, 8831, 8832, 8833, 8834, 8835, 8836, 8837, 8838, 8839, 8840, 8841, 8842, 8843, 8844, 8845, 8846, 8847, 8848, 8849, 8850, 8851, 8852, 8853, 8854, 8855, 8856, 8857, 8858, 8859, 8860, 8861, 8862, 8863, 8864, 8865, 8866, 8867, 8868, 8869, 8870, 8871, 8872, 8873, 8874, 8875, 8876, 8877, 8878, 8879, 8880, 8881, 8882, 8883, 8884, 8885, 8886, 8887, 8888, 8889, 8890, 8891, 8892, 8893, 8894, 8895, 8896, 8897, 8898, 8899, 8900, 8901, 8902, 8903, 8904, 8905, 8906, 8907, 8908, 8909, 8910, 8911, 8912, 8913, 8914, 8915, 8916, 8917, 8918, 8919, 8920, 8921, 8922, 8923, 8924, 8925, 8926, 8927, 8928, 8929, 8930, 8931, 8932, 8933, 8934, 8935, 8936, 8937, 8938, 8939, 8940, 8941, 8942, 8943, 8944, 8945, 8946, 8947, 8948, 8949, 8950, 8951, 8952, 8953, 8954, 8955, 8956, 8957, 8958, 8959, 8960, 8961, 8962, 8963, 8964, 8965, 8966, 8967, 8968, 8969, 8970, 8971, 8972, 8973, 8974, 8975, 8976, 8977, 8978, 8979, 8980, 8981, 8982, 8983, 8984, 8985, 8986, 8987, 8988, 8989, 8990, 8991, 8992, 8993, 8994, 8995, 8996, 8997, 8998, 8999, 9000, 9001, 9002, 9003, 9004, 9005, 9006, 9007, 9008, 9009, 9010, 9011, 9012, 9013, 9014, 9015, 9016, 9017, 9018, 9019, 9020, 9021, 9022, 9023, 9024, 9025, 9026, 9027, 9028, 9029, 9030, 9031, 9032, 9033, 9034, 9035, 9036, 9037, 9038, 9039, 9040, 9041, 9042, 9043, 9044, 9045, 9046, 9047, 904

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의를 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 5122, 5123, 5126, 5127, 5128, 5129, 5130, 5131, 5132, 5133, 5134, 5135, 5136, 5137, 5138, 5139, 5140, 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146, 5147, 5148, 5149, 5150, 5151, 5152, 5153, 5154, 5155, 5156, 5157, 5158, 5159, 5160, 5161, 5162, 5163, 5164, 5165, 5166, 5167, 5168, 5169, 5170, 5171, 5172, 5173, 5174, 5175, 5176, 5177, 5178, 5179, 5180, 5181, 5182, 5183, 5184, 5185, 5186, 5187, 5188, 5189, 5190, 5191, 5192, 5193, 5194, 5195, 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5201, 5202, 5203, 5204, 5205, 5206, 5207, 5208, 5209, 5210, 5211, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5217, 5218, 5219, 5220, 5221, 5222, 5223, 5224, 5225, 5226, 5227, 5228, 5229, 5230, 5231, 5232, 5233, 5234, 5235, 5236, 5237, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5243, 5244, 5245, 5246, 5247, 5248, 5249, 5250, 5251, 5252, 5253, 5254, 5255, 5256, 5257, 5258, 5259, 5260, 5261, 5262, 5263, 5264, 5265, 5266, 5267, 5268, 5269, 5270, 5271, 5272, 5273, 5274, 5275, 5276, 5277, 5278, 5279, 5280, 5281, 5282, 5283, 5284, 5285, 5286, 5287, 5288, 5289, 5290, 5291, 5292, 5293, 5294, 5295, 5296, 5297, 5298, 5299, 5300, 5301, 5302, 5303, 5304, 5305, 5306, 5307, 5308, 5309, 5310, 5311, 5312, 5313, 5314, 5315, 5316, 5317, 5318, 5319, 5320, 5321, 5322, 5323, 5324, 5325, 5326, 5327, 5328, 5329, 5330, 5331, 5332, 5333, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338, 5339, 5340, 5341, 5342, 5343, 5344, 5345, 5346, 5347, 5348, 5349, 5350, 5351, 5352, 5353, 5354, 5355, 5356, 5357, 5358, 5359, 5360, 5361, 5362, 5363, 5364, 5365, 5366, 5367, 5368, 5369, 5370, 5371, 5372, 5373, 5374, 5375, 5376, 5377, 5378, 5379, 5380, 5381, 5382, 5383, 5384, 5385, 5386, 5387, 5388, 5389, 5390, 5391, 5392, 5393, 5394, 5395, 5396, 5397, 5398, 5399, 5400, 5401, 5402, 5403, 5404, 5405, 5406, 5407, 5408, 5409, 5410, 5411, 5412, 5413, 5414, 5415, 5416, 5417, 5418, 5419, 5420, 5421, 5422, 5423, 5424, 5425, 5426, 5427, 5428, 5429, 5430, 5431, 5432, 5433, 5434, 5435, 5436, 5437, 5438, 5439, 5440, 5441, 5442, 5443, 5444, 5445, 5446, 5447, 5448, 5449, 5450, 5451, 5452, 5453, 5454, 5455, 5456, 5457, 5458, 5459, 5460, 5461, 5462, 5463, 5464, 5465, 5466, 5467, 5468, 5469, 5470, 5471, 5472, 5473, 5474, 5475, 5476, 5477, 5478, 5479, 5480, 5481, 5482, 5483, 5484, 5485, 5486, 5487, 5488, 5489, 5490, 5491, 5492, 5493, 5494, 5495, 5496, 5497, 5498, 5499, 5500, 5501, 5502, 5503, 5504, 5505, 5506, 5507, 5508, 5509, 5510, 5511, 5512, 5513, 5514, 5515, 5516, 5517, 5518, 5519, 5520, 5521, 5522, 5523, 5524, 5525, 5526, 5527, 5528, 5529, 5530, 5531, 5532, 5533, 5534, 5535, 5536, 5537, 5538, 5539, 5540, 5541, 5542, 5543, 5544, 5545, 5546, 5547, 5548, 5549, 5550, 5551, 5552, 5553, 5554, 5555, 5556, 5557, 5558, 5559, 5560, 5561, 5562, 5563, 5564, 5565, 5566, 5567, 5568, 5569, 5570, 5571, 5572, 5573, 5574, 5575, 5576, 5577, 5578, 5579, 5580, 5581, 5582, 5583, 5584, 5585, 5586, 5587, 5588, 5589, 5590, 5591, 5592, 5593, 5594, 5595, 5596, 5597, 5598, 5599, 5600, 5601, 5602, 5603, 5604, 5605, 5606, 5607, 5608, 5609, 5610, 5611, 5612, 5613, 5614, 5615, 5616, 5617, 5618, 5619, 5620, 5621, 5622, 5623, 5624, 5625, 5626, 5627, 5628, 5629, 5630, 5631, 5632, 5633, 5634, 5635, 5636, 5637, 5638, 5639, 5640, 5641, 5642, 5643, 5644, 5645, 5646, 5647, 5648, 5649, 5650, 5651, 5652, 5653, 5654, 5655, 5656, 5657, 5658, 5659, 5660, 5661, 5662, 5663, 5664, 5665, 5666, 5667, 5668, 5669, 5670, 5671, 5672, 5673, 5674, 5675, 5676, 5677, 5678, 5679, 5680, 5681, 5682, 5683, 5684, 5685, 5686, 5687, 5688, 5689, 5690, 5691, 5692, 5693, 5694, 5695, 5696, 5697, 5698, 5699, 5700, 5701, 5702, 5703, 5704, 5705, 5706, 5707, 5708, 5709, 5710, 5711, 5712, 5713, 5714, 5715, 5716, 5717, 5718, 5719, 5720, 5721, 5722, 5723, 5724, 5725, 5726, 5727, 5728, 5729, 5730, 5731, 5732, 5733, 5734, 5735, 5736, 5737, 5738, 5739, 5740, 5741, 5742, 5743, 5744, 5745, 5746, 5747, 5748, 5749, 5750, 5751, 5752, 5753, 5754, 5755, 5756, 5757, 5758, 5759, 5760, 5761, 5762, 5763, 5764, 5765, 5766, 5767, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776, 5777, 5778, 5779, 5780, 5781, 5782, 5783, 5784, 5785, 5786, 5787, 5788, 5789, 5790, 5791, 5792, 5793, 5794, 5795, 5796, 5797, 5798, 5799, 5800, 5801, 5802, 5803, 5804, 5805, 5806, 5807, 5808, 5809, 5810, 5811, 5812, 5813, 5814, 5815, 5816, 5817, 5818, 5819, 5820, 5821, 5822, 5823, 5824, 5825, 5826, 5827, 5828, 5829, 5830, 5831, 5832, 5833, 5834, 5835, 5836, 5837, 5838, 5839, 5840, 5841, 5842, 5843, 5844, 5845, 5846, 5847, 5848, 5849, 5850, 5851, 5852, 5853, 5854, 5855, 5856, 5857, 5858, 5859, 5860, 5861, 5862, 5863, 5864, 5865, 5866, 5867, 5868, 5869, 5870, 5871, 5872, 5873, 5874, 5875, 5876, 5877, 5878, 5879, 5880, 5881, 5882, 5883, 5884, 5885, 5886, 5887, 5888, 5889, 5890, 5891, 5892, 5893, 5894, 5895, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, 5903, 5904, 5905, 5906, 5907, 5908, 5909, 5910, 5911, 5912, 5913, 5914, 5915, 5916, 5917, 5918, 5919, 5920, 5921, 5922, 5923, 5924, 5925, 5926, 5927, 5928, 5929, 5930, 5931, 5932, 5933, 5934, 5935, 5936, 5937, 5938, 5939, 5940, 5941, 5942, 5943, 5944, 5945, 5946, 5947, 5948, 5949, 5950, 5951, 5952, 5953, 5954, 5955, 5956, 5957, 5958, 5959, 5960, 5961, 5962, 5963, 5964, 5965, 5966, 5967, 5968, 5969, 5970, 5971, 5972, 5973, 5974, 5975, 5976, 5977, 5978, 5979, 5980, 5981, 5982, 5983, 5984, 5985, 5986, 5987, 5988, 5989, 5990, 5991, 5992, 5993, 5994, 5995, 5996, 5997, 5998, 5999, 6000, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021, 6022, 6023, 6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029, 6030, 6031, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 6037, 6038, 6039, 6040, 6041, 6042, 6043, 6044, 6045, 6046, 6047, 6048, 6049, 6050, 6051, 6052, 6053, 6054, 6055, 6056, 6057, 6058, 6059, 6060, 6061, 6062, 6063, 6064, 6065, 6066, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6072, 6073, 6074, 6075, 6076, 6077, 6078, 6079, 6080, 6081, 6082, 6083, 6084, 6085, 6086, 6087, 6088, 6089, 6090, 6091, 6092, 6093, 6094, 6095, 6096, 6097, 6098, 6099, 6100, 6101, 6102, 6103, 6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109, 6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115, 6116, 6117, 6118, 6119, 6120, 6121, 6122, 6123, 6124, 6125, 6126, 6127, 6128, 6129, 6130, 6131, 6132, 6133, 6134, 6135, 6136, 6137, 6138, 6139, 6140, 6141, 6142, 6143, 6144, 6145, 6146, 6147, 6148, 6149, 6150, 6151, 6152, 6153, 6154, 6155, 6156, 6157, 6158, 6159, 6160, 6161, 6162, 6163, 6164, 6165, 6166, 6167, 6168, 6169, 6170, 6171, 6172, 6173, 6174, 6175, 6176, 6177, 6178, 6179, 6180, 6181, 6182, 6183, 6184, 6185, 6186, 6187, 6188, 6189, 6190, 6191, 6192, 6193, 6194, 6195, 6196, 6197, 6198, 6199, 6200, 6201, 6202, 6203, 6204, 6205, 6206, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, 6212, 6213, 6214, 6215, 6216, 6217, 6218, 6219, 6220, 6221, 6222, 6223, 6224, 6225, 6226, 6227, 6228, 6229, 6230, 6231, 6232, 6233, 6234, 6235, 6236, 6237, 6238, 6239, 6240, 6241, 6242, 6243, 6244, 6245, 6246, 6247, 6248, 6249, 6250, 6251, 6252, 6253, 6254, 6255, 6256, 6257, 6258, 6259, 6260, 6261, 6262, 6263, 6264, 6265, 6266, 6267, 6268, 6269, 6270, 6271, 6272, 6273, 6274, 6275, 6276, 6277, 6278, 6279, 6280, 6281, 6282, 6283, 6284, 6285, 6286, 6287, 6288, 6289, 6290, 6291, 6292, 6293, 6294, 6295, 6296, 6297, 6298, 6299, 6300, 6301, 6302, 6303, 6304, 6305, 6306, 6307, 6308, 6309, 6310, 6311, 6312, 6313, 6314, 6315, 6316, 6317, 6318, 6319, 6320, 6321, 6322, 6323, 6324, 6325, 6326, 6327, 6328, 6329, 6330, 6331, 6332, 6333, 6334, 6335, 6336, 6337, 6338, 6339, 6340, 6341, 6342, 6343, 6344, 6345, 6346, 6347, 6348, 6349, 6350, 6351, 6352, 6353, 6354, 6355, 6356, 6357, 6358, 6359, 6360, 6361, 6362, 6363, 6364, 6365, 6366, 6367, 6368, 6369, 6370, 6371, 6372, 6373, 6374, 6375, 6376, 6377, 6378, 6379, 6380, 6381, 6382, 6383, 6384, 6385, 6386, 6387, 6388, 6389, 6390, 6391, 6392, 6393, 6394, 6395, 6396, 6397, 6398, 6399, 6400, 6401, 6402, 6403, 6404, 6405, 6406, 6407, 6408, 6409, 6410, 6411, 6412, 6413, 6414, 6415, 6416, 6417, 6418, 6419, 6420, 6421, 6422, 6423, 6424, 6425, 6426, 6427, 6428, 6429, 6430, 6431, 6432, 6433, 6434, 6435, 6436, 6437, 6438, 6439, 6440, 6441, 6442, 6443, 6444, 6445, 6446, 6447, 6448, 6449, 6450, 6451, 6452, 6453, 6454, 6455, 6456, 6457, 6458, 6459, 6460, 6461, 6462, 6463, 6464, 6465, 6466, 6467, 6468, 6469, 6470, 6471, 6472, 6473, 6474, 6475, 6476, 6477, 6478, 6479, 6480, 6481, 6482, 6483, 6484, 6485, 6486, 6487, 6488, 6489, 6490, 6491, 6492, 6493, 6494, 6495, 6496, 6497, 6498, 6499, 6500, 6501, 6502, 6503, 6504, 6505, 6506, 6507, 6508, 6509, 6510, 6511, 6512, 6513, 6514, 6515, 6516, 6517, 6518, 6519, 6520, 6521, 6522, 6523, 6524, 6525, 6526, 6527, 6528, 6529, 6530, 6531, 6532, 6533, 6534, 6535, 6536, 6537, 6538, 6539, 6540, 6541, 6542, 6543, 6544, 6545, 6546, 6547, 6548, 6549, 6550, 6551, 6552, 6553, 6554, 6555, 6556, 6557, 6558, 6559, 6560, 6561, 6562, 6563, 6564, 6565, 6566, 6567, 6568, 6569, 6570, 6571, 6572, 6573, 6574, 6575, 6576, 6577, 6578, 6579, 6580, 6581, 6582, 6583, 6584, 6585, 6586, 6587, 6588, 6589, 6590, 6591, 6592, 6593, 6594, 6595, 6596, 6597, 6598, 6599, 6600, 6601, 6602, 6603, 6604, 6605, 6606, 6607, 6608, 6609, 6610, 6611, 6612, 6613, 6614, 6615, 6616, 6617, 6618, 6619, 6620, 6621, 6622, 6623, 6624, 6625, 6626, 6627, 6628, 6629, 6630, 6631, 6632, 6633, 6634, 6635, 6636, 6637, 6638, 6639, 6640, 6641, 6642, 6643, 6644, 6645, 6646, 6647, 6648, 6649, 6650, 6651, 6652, 6653, 6654, 6655, 6656, 6657, 6658, 6659, 6660, 6661, 6662, 6663, 6664, 6665, 6666, 6667, 6668, 6669, 6670, 6671, 6672, 6673, 6674, 6675, 6676, 6677, 6678, 6679, 6680, 6681, 6682, 6683, 6684, 6685, 6686, 6687, 6688, 6689, 6690, 6691, 6692, 6693, 6694, 6695, 6696, 6697, 6698, 6699, 6700, 6701, 6702, 6703, 6704, 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6710, 6711, 6712, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6719, 6720, 6721, 6722, 6723, 6724, 6725, 6726, 6727, 6728, 6729, 6730, 6731, 6732, 6733, 6734, 6735, 6736, 6737, 6738, 6739, 6740, 6741, 6742, 6743, 6744, 6745, 6746, 6747, 6748, 6749, 6750, 6751, 6752, 6753, 6754, 6755, 6756, 6757, 6758, 6759, 6760, 6761, 6762, 6763, 6764, 6765, 6766, 6767, 6768, 6769, 6770, 6771, 6772, 6773, 6774, 6775, 6776, 6777, 6778, 6779, 6780, 6781, 6782, 6783, 6784, 6785, 6786, 6787, 6788, 6789, 6790, 6791, 6792, 6793, 6794, 6795, 6796, 6797, 6798, 6799, 6800, 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6811, 6812, 6813, 6814, 6815, 6816, 6817, 6818, 6819, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6829, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6835, 6836, 6837, 6838, 6839, 6840, 6841, 6842, 6843, 6844, 6845, 6846, 6847, 6848, 6849, 6850, 6851, 6852, 6853, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6859, 6860, 6861, 6862, 6863, 6864, 6865, 6866, 6867, 6868, 6869, 6870, 6871, 6872, 6873, 6874, 6875, 6876, 6877, 6878, 6879, 6880, 6881, 6882, 6883, 6884, 6885, 6886, 6887, 6888, 6889, 6890, 6891, 6892, 6893, 6894, 6895, 6896, 6897, 6898, 6899, 6900, 6901, 6902, 6903, 6904, 6905, 6906, 6907, 6908, 6909, 6910, 6911, 6912, 6913, 6914, 6915, 6916, 6917, 6918, 6919, 6920, 6921, 6922, 6923, 6924, 6925, 6926, 6927, 6928, 6929, 6930, 6931, 6932, 6933, 6934, 6935, 6936, 6937, 6938, 6939, 6940, 6941, 6942, 6943, 6944, 6945, 6946, 6947, 6948, 6949, 6950, 6951, 6952, 6953, 6954, 6955, 6956, 6957, 6958, 6959, 6960, 6961, 6962, 6963, 6964, 6965, 6966, 6967, 6968, 6969, 6970, 6971, 6972, 6973, 6974, 6975, 6976, 6977, 6978, 6979, 6980, 6981, 6982, 6983, 6984, 6985, 6986, 6987, 6988, 6989, 6990, 6991, 6992, 6993, 6994, 6995, 6996, 6997, 6998, 6999, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7006, 7007, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7014, 7015, 7016, 7017, 7018, 7019, 7020, 7021, 7022, 7023, 7024, 7025, 7026, 7027, 7028, 7029, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036, 7037, 7038, 7039, 7040, 7041, 7042, 7043, 7044, 7045, 7046, 7047, 7048, 7049, 7050, 7051, 7052, 7053, 7054, 7055, 7056, 7057, 7058, 7059, 7060, 7061, 7062, 7063, 7064, 7065, 7066, 7067,

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 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 416번...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 10월 17일.....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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협의회서 발행은 본 운
전명령서식으로 대체)

작업요구 날짜 : 10월 16일 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) 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 : 61744 역(IEC)과 718 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/는 12월 17일.....시 26분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호초치
 CPT : 649 TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 26분

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 (철도은행안전관리자가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행)	1. 관제사와 사용중지대상 철도시설 협의 완료 여부	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 17일 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 : 7302, 7356, 7357, 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 10월 18일 04시 06분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 7302, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 06분

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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지갈이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 18일 18시 00분

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

- ☐ 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, 7355, 7357을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시
☐ CPT 번호 : 7302, 7355, 7357 역(IEC)과 7355 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.....분부터.....분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명..... 운전명령번호.....호 시각 :.....시.....분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 10월 18일 04시 10분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 7302, 7355, 7357 ZEP :해제를 지시함. 시각 : 04시 10분

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(접지선이 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 19일 19시 30분

철도운행안전관리자 소속 : (재)한국건설품질연구원 직명:철도운행안전관리자 성명: 박광준(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, 7512(IEC)과 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 10월 19일 13시에 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 철도운행안전협약서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 10월 20일 18시 00분

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

- ☐ 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 5922 역(IEC)과 5923 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.....9.1. 시 17.분부터 04. 시 30.분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명.....이경민 운전명령번호 111 호 시각 : 01. 시 18.분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 10.월 21 일 03.시 02.분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 5922, TZEP :해제를 지시함. 시각 : 02.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 철도운행안전협약서 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 역(IEC)과 7356 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 : (재)한국건설품질연구원 제반 안전수칙을
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
 적용하여 01시 22분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 운전명령번호 855호 시각 : 01시 22분

완료통보

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

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

구분	점검항목	점검결과 적합○, 부적합X, 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	○
	2. 작업원 안전교육 완료 여부	○
	3. 작업 인접선 안전조치(울타리, 보호망 등) 여부	해당없음
	4. 전차선로 단전 여부(접지결이 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	○
	8. 열차감시(작업차량 포함) 안전조치 적정여부	○
	9. 발광형 안전조끼(벨트)착용 여부	○