

<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 철도운행안전협의회서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 14일 시각 : 18시 00분

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

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

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 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 철도운행안전협약서 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, 84

〈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 : 9호 역(IEC)과 2호 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 분부터 05시 분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 08월 15일 호 00시 분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 은 8월 16일 04시 분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 3703, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 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(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)과 역(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(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 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(용) 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

- ☐ 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	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 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 안전조끼 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 철도운행안전협약서 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 : 2506 역(IEC)과..... 2507 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT 2506 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여..... 00시..... 23분부터..... 05시..... 00분까지 작업을 승인함.

관제사 성명..... 2506 운전명령번호..... 541 호 :..... 00시..... 23분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자..... 은..... 8월..... 21일..... 14시..... 41분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2506, TZEP : 해제를 지시함. 시각 :..... 14시..... 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 작업한 전차선입 금지

(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)	
(열차운행선로지장작업업무세척 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 8월 23 일 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(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 철도운행안전협의회서 발행은 본 운전명령서식으로 대체)

작업요구

날짜 : 08월 22일 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) 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. 작업승인시작 전, 관제사에게 작업승인 취급함. 2. 작업승인 후, 마우리철도
 (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 35분

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)

(열차운행선로지장작업업무세척 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 8.월 24일.....0.4.시.....4.6.분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2506, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 0.4.시 4.6.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 : 문부성 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 모암역(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 : 오송역 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(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)	
(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 작업완료를 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 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.....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 : 2506 역(IEC)과 2507 역(IEC)간 T1,2 선로.....CPT 2506
취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여 02시 분부터 04시 30분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 윤우석 운전명령번호 153 호 02시 분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자..... 은 8월 30일 04시 40분에 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 철도운행안전협의를 발행은 본 운전명령서식으로 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
☐ 작업자 보호조치: CPT 번호 7132, 7133, 7136, 7137, 7303을 적용하여 작업승인을 요구합니다.

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 113.1 역(IEC)과 113.2 역(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
 적용하여 04시 30분부터 04시 30분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명 : 윤진명 운전명령번호 : 184 호 시각 : 02시 11분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자 08월 30 일 04시 25분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 113.1, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 25분

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 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	
관제사는 철도운행안전관리자(작업책임자)에게 다음의 현장 작업자 보호조치 취급을 지시 ☐ CPT 번호 : 7132, 7133, 7136, 7137, 7303 역(IEC)과 7133, 7136, 7137, 7303 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..... 02시 11분부터..... 04시 30분까지 작업을 승인함. 관제사 성명..... 운전명령번호..... 780호 시각 : 02시 11분	
완료통보	
☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 8월 31일 04시 24분에 작업완료를 통보함. ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT : 7132, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 24분	
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 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 : 00시 37분	
완료통보	
☐ 작업완료 : 작업책임자.....은 9월 1 일.....03시.....00분에 작업완료를 통보함. ☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치 CPT : 3703, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 03시 00분	
작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.	

구분	점검항목	점검결과 적합(O), 부적합(X), 해당없음(없음)
작업 승인 전 (관제사가 점검하여 이상이 없는 경우, 작업 시행 승인)	1. 사용중지대상 철도시설 확인	
	2. 운전취급 변경사항 확인	
	3. 작업구간 전차선 단전조치 확인	
	4. 인접선로(반대선로 등) 안전조치 여부	
	5. 작업자 보호조치(CPT, TZEP 등) 적정여부	
작업 시행 전 (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 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)과.....역(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
 적용하여.....시 34분부터.....시 40분까지 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 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 : 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 : 4902 역(IEC)과 4327 역(IEC)간 T1,2 선로.....CPT 4902
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
 (ex : 반대선로에는 고속열차가 운행되고 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 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(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 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)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 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 : 2.50 역(IEC)과 2.51 역(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 : 2.50 호 2.50 시 2.50 분

완료통보

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

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : 2.50, 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(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 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 9월 5일 18시 00분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 7356, TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 18시 00분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

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

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 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

- ☐ 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 철도운행안전협약서 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 6502, 6503, 6506, 6507, 6512, 6513 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 30분부터 04시 40분까지 작업을 승인함.
 관제사 성명: 윤전명령번호: 시각: 00시 31분

완료통보

- ☐ 작업완료 : 작업책임자...은 9월 12일 04시 26분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT 6502, 6503, 6506, 6507, 6512, 6513 해제 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 (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 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, 7103 (IEC)과 128 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.....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 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: 윤전명령번호: 호 50시각: 분

완료통보

☐ 작업완료: 작업책임자...은 9월 19일 04시 19분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT 7102, 7103, 7112, 7113, 7116, 7117, 7122, 7123 Tzep: 해제를 지시함. 04시각: 19시 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)과 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT

취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

☐ ZEP 번호 :

☐ 추가적인 안전조치 :

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

적용하여.....시.....분부터.....시.....분까지 작업을 승인함.

관제사 성명 : 운전명령번호 : 호 시각 : 시.....분

완료통보

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

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT : TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 시.....분

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

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

〈운전명령서식 제20호〉

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 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 있으니 반대선 지장작업을 절대할 수 없음)을
적용하여..... 01 시 09 분부터 04 시 20 분까지 작업을 승인함.

관제사 성명..... 운전명령번호.....호 시각 : 시.....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. 16:26 (변경)

작업승인

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

- ☐ CPT 번호 : 7512, 7513, 7516, 7517, 7522, 7523 (IEC)과 7512, 7513, 7516, 7517, 7522, 7523 (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 7512, 7513, 7516, 7517, 7522, 7523, 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 : 09월 25일 18시 00분

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

- ☐ 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: 7506, 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

- ☐ 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.

작업승인

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

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

관제사의 작업승인 안전조치 사항

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

완료통보

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

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

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

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 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 00분부터 04시 30분까지 작업을 승인함.

관제사 성명: 박광수 운전명령번호: 384 호 시각: 00시 00분

완료통보

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

☐ 관제사/현장의 작업자 보호조치

CPT: 7102, 7103, 7112, 7113, 7116, 7117, 7122, 7123을 해제할 것을 지시함. 시각: 03시 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 (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 : 운전명령번호 : 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	○
	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 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: 6735, 6756, 6757 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, 6757 (IEC)과 6758, 6759 (IEC)간 T1.2 선로 CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

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

완료통보

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

작업완료 통보를 접수한 후 관제사의 안전조치 해제.

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

<운전명령서식 제20호>

열차운행 중인 선로의 작업과 작업자 보호 요구(위험지역 내)

(열차운행선로지장작업업무세칙 제33조제2항 관련 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 : 이경민 운전명령번호 : 000 호 시각 : 18시 00분

완료통보

☐ 작업완료 : 작업책임자...은 10월 17일 04시 02분에 작업완료를 통보함.

☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치

CPT 416번, TZEP : ...해제를 지시함.

시각 : 13시 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 (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 철도운행안전협의회 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 : 11794 역(IEC)과 7100 역(IEC)간 T1.2 선로.....CPT
 취급할 것을 지시함.

관제사의 작업승인 안전조치 사항

- ☐ ZEP 번호 :
☐ 추가적인 안전조치 :
 (예. 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 03시 36분에 작업완료를 통보함.
☐ 관제사는 현장의 작업자 보호조치
 CPT : 619 TZEP : 해제를 지시함. 시각 : 04시 36분

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: 7302, 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 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	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 : 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 7302, 7355, 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 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	○
	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 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 안전조치
 (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	○

보조인부 이체내역

확인증

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

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

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.

* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

(주)국민은행



확인증

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

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

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.

* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

(주)국민은행



확인증



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

출금/입금내역

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

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



2017년 11월 20일 (주)국민은행

확인증

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

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

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.

* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

(주)국민은행



현지 보조인부 지급내역

1 내역

1.1 설계서 내역

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

1.2 지급 내역

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

※ 현지 보조인부 지급 영수증은 별도첨부함.

확인증

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

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

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.

* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

(주)국민은행



확인증

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

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

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.

* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

(주)국민은행



확인증

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

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

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.

* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

(주)국민은행



확인증

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

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

* 위의 내용이 정상적으로 처리되었음을 확인합니다.

* 확인증은 고객 편의를 위하여 제공되는 것으로 거래의 참고용으로만 사용될 수 있습니다.

(주)국민은행



확인증

확인증

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

출금/입금내역

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

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



2017.11.20 (주)국민은행

확인증

확인증

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

출금/입금내역

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

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



2017.11.20 (주)국민은행

타라인 이체 확인증

KB

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

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

상기와 같이 이체 완료 되었습니다.

국민은행 학동역 지점

2017/11/20



작업계획서

(참여자 확인용)

작업계획서

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

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상환	
일시	2017. 7. 13	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	승인번호 443호	작업시간	00:20~05:00	
작업장소	공주-익산 75.200~78.800	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 16.815 ~ 18.955			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관계협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이 상 호	
일시	2017. 7. 14	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	625호	작업시간	00:20~05:00	
작업장소	공주-익산 71.885~75.203	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 73.200 ~ 74.089			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철재, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 7. 17	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	645호	작업시간	00:20~05:00	
작업장소	공주-익산 71.000~75.600	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	kpr 71.690 ~ 74.000 687			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업 계획서

작업계획서		결재	안전관리자		감독자	
일시	2017. 7. 18		교육시간	23:00~23:30		
교육장소	작업현장		교육자	안전관리자/작업책임자		
관리번호			작업시간	00:20~05:00		
작업장소	공주-익산 67.500~72.500		작업인원	19명		
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역		열차감시	-		
작업량	공주역에서 익산역까지의 궤도 5km					
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수					
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)					
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회					
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조					
전달사항						

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			김성환	
일시	2017. 7. 19	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	806호	작업시간	00:20~05:00	
작업장소	공주-익산 67.500~72.500	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPR 69.393 ~ 71.690			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청4 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관계협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업 계획서

결재

안전관리자

감독자

6/16/20

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 7. 20	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	833호	작업시간	00:20~05:00	
작업장소	공주-익산 62.500~68.200	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	4PR 63.113 ~ 69.395			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청4 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 7. 21	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	858호	작업시간	00:20~05:00	
작업장소	공주-익산 58.500~62.500	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	4PR 68.500~62.500			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	김재현	이상훈	김정대	손기영	마권동	차광희	김정훈	김영학	김재홍	김호섭	비고
서명	김재현	이상훈	김정대	손기영	마권동	차광희	김정훈	김영학	김재홍	김호섭	
보호구착용 확인	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
음주측정	이상훈	김재현	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	
작업원	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석					비고
서명	김인하	최진혁	김진구	채무경	양진호	장진석					
보호구착용 확인	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈					
음주측정	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈	이상훈					

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상근	
일시	2017. 7. 27	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	9843	작업시간	06:42 ~ 04:26	
작업장소	공주-용동 54.000~59.500	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPK 54.943 ~ 59.193			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회 * 해독 동기록 부견연락처 운행선 진입			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 7. 27		교육시간	23:00~23:30
교육장소	작업현장		교육자	안전관리자/작업책임자
관리번호	승인번호 9562		작업시간	HEMU시운전 통과후~04:50
작업장소	용동-익산 80.000~83.000		작업인원	8명
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역		열차감시	-
작업량	T1.2 KPR 81.026 ~ 81.296			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박대용	박광수	이경민	이봉상	심재현	정윤구	이정현	김원형			비고
서명											
보호구착용 확인	○	○	○	○	○	○	○	○			
음주측정	○	○	○	○	○	○	○	○			
작업원											비고
서명											
보호구착용 확인											
음주측정											

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 7. 27	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	9893	작업시간	00:34 ~ 04:26	
작업장소	공주-용동 51.500~56.500	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	LPR 52-115 ~ 55.953			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항	* 해역 AS원 취미 작업시간 기록지 등본			

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이정현	
일시	2017. 7. 28	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	승인번호 9802	작업시간	HEMU시운전 통과후~04:50	
작업장소	용동-익산 80.000~83.000	작업인원	8명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1,2 KPR 81.296 ~ 82.427			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회) 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 8. 3	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	110호	작업시간	00:20~04:50	
작업장소	용동-익산 84.500~87.000	작업인원	9명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1,2 KPR 84.987~86.124			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 8. 4	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	1372	작업시간	00:20~04:50	
작업장소	익산-정읍 91.500~95.000	작업인원	9명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	71.2 KPR 91.892~94.366			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 8. 7	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	승계호 196호	작업시간	4hr	
작업장소	공주-영동 48.500~53.500	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPK 4q. 377~52.66f			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 8. 8	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	221호, 222호	작업시간	3시간 55분	
작업장소	공주-용동 44.500~51.500	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	4PR 46.7mm ~ 49.3mm			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이정인	
일시	2017. 8. 8	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	223호	작업시간	00:30~04:40	
작업장소	익산-정읍 94.500~98.000	작업인원	11명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR. 94.368~96.668			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이성훈	
일시	2017. 8. 9	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	2612, 2622	작업시간	00:28 ~ 03:55	
작업장소	공주-용동 41.000~47.000	작업인원	21명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPR 44.000 ~ 45.000, 42.294 ~ 42.390			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항	* 공주고가 노반침하구간 정밀 검사 요망			

[illegible]

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 8. 10	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	279호, 280호	작업시간	00:39 ~ 04:20	
작업장소	영곡-공주 28.500~36.500	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPR 29.134 ~ 33.319			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항	* 터널부 관리이정부&외관망도 확인 후 조사			

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 8. 10	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	2812	작업시간	00:30~04:40	
작업장소	정읍-모암 143.000~148.000	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1,2 KPR 143.368~143.700			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관계협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 8. 11	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	307호, 308호	작업시간	00:30 ~ 03:56	
작업장소	영곡-공주 31.000~39.000	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	4.33.31 ~ 36.810			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항	* 모터카 동과주 등업요청 바깥			

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이성민	
일시	2017. 8. 11	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	3112	작업시간	00:30~04:40	
작업장소	익산-정읍 96.500~100.000	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 96.668~99.668			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이성우	
일시	2017. 8. 14	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	366호, 369호	작업시간	00:23 ~ 01:16	
작업장소	영곡-용동 39.500~43.500	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	11.1. 43.440 ~ 43.440, 41.554 ~ 41.294			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 8. 15	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	377호, 379호	작업시간	00:21 ~ 04:05	
작업장소	오송-공주 11.000~41.000	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량				
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 8. 15	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	381호	작업시간	00:30~04:40	
작업장소	익산-정읍 121.000~125.500	작업인원	11명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T2 KPR121.520~122.070, 124.972~125.072			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경빈	
일시	2017. 8. 16	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	408호	작업시간	00:30~04:40	
작업장소	정읍-모암 143.000~148.000	작업인원	11명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1,2 KPR 143.000~144.350			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이 상 훈	
일시	2017. 8. 17	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	4263, 4272	작업시간	06:21 ~ 08:54	
작업장소	오송-공주 6.500~14.500	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	KR 9.099 ~ 12.849			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철거(이동장비 확인철거) 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철거, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철거, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철거(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철거			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 8. 17	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	4322	작업시간	00:30~04:40	
작업장소	정읍-모암 143.000~148.000	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1,2 KPR 144.450~146.125			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	비고
서명	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이삼철	
일시	2017. 8. 18	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	4542, 4553	작업시간	00:21 ~ 03:54	
작업장소	오송-공주 12.700~21.700	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	14R 14.459 ~ 18.264			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관계협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이 상 훈	
일시	2017. 8. 21	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	5163, 5172	작업시간	00:21 ~ 03:44	
작업장소	오송-공주 22.000~31.500	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPR 26.720 ~ 29.134			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항	(해무 시운전 차단종료 단축)			

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 8. 22	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	541호, 542호	작업시간	00:23 ~ 04:49	
작업장소	오송-공주 1.000~9.500(T2)	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	6.2kPR 1.194 ~ 9.099			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 8. 22	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	5482	작업시간	00:30 ~ 04:26	
작업장소	정읍-모암 149.000~154.000	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 149.292 ~ 150.652			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	비고
서명											
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명											
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 8. 23	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	575호, 576호	작업시간	00:20 - 03:44	
작업장소	오송-공주 38.000~46.000	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	6km 39.994~41.554, 43.440~44.844			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 8. 23	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	5802	작업시간	00:35 ~ 04:12	
작업장소	정읍-모암 150.000~154.000	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T12 KPR 150.652~151.732			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박대용	이경민	권상문	임의택	심재환	이봉상	박진현	심재현	정윤구	임상규	비고
서명											
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명											
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이 상 권	
일시	2017. 8. 24	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	6063, 6093	작업시간	00:21 ~ 04:46	
작업장소	오송-공주 1.000~9.100	작업인원	20명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPR 1.194 ~ 6.420 (t1)			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 8. 24	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	612호	작업시간	00:40 ~ 04:16	
작업장소	정읍-모암 151.000~154.000	작업인원	11명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 151.032~153.112			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이성훈	
일시	2017. 8. 25	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	6378 6382	작업시간	00:23 - 04:08	
작업장소	오송-공주 16.000~24.000	작업인원	21명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T, kPR 18.44 - 22.394			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이 상 호	
일시	2017. 8. 28	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	698호	작업시간	01:35~03:55	
작업장소	오송-공주 35.000~39.000	작업인원	11명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	14R 36.810~38.24			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항	기 감측장비 통과식 승인			

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 8. 29	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	1213	작업시간	02:13 ~ 04:55	
작업장소	오송-공주 18.000~21.500	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T2, KPR 18.105 - 21.500			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항	* 검측차 운행 확인 및, 검측차 통과후 물타기비 지급 결정			

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			01/18/2017	
일시	2017. 8. 30	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	1533	작업시간	02:02 ~ 04:40	
작업장소	오송-공주 4.000~9.500	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1, KPR 1.22m ~ 9.09m			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	김윤호 이상훈 김정대 손기영 김호섭 김재홍 김인하 채무경 양진호 장진석	비고
서명	김윤호 이상훈 김정대 손기영 김호섭 김재홍 김인하 채무경 양진호 장진석	
보호구착용 확인	이상훈 김윤호 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈	
음주측정	이상훈 김윤호 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈 이상훈	
작업원		비고
서명		
보호구착용 확인		
음주측정		

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이성현	
일시	2017. 8. 31	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	11112	작업시간	00:40 - 04:36	
작업장소	공주-익산 76.000~81.500	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPR 76.000-81.500 (91347)			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 8. 31	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	780호	작업시간	00:51~ 04:26	
작업장소	정읍-모암 153.000~158.000	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 153.112 ~ 153.962 T1.2 KPR 155.648 ~ 156.967			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	조승현	채승진	박범중	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	비고
서명											
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명											
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 9. 1	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	8092	작업시간	00:31 ~ 03:00	
작업장소	오송-공주 20.000~25.000	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1, KPR 21.659 ~ 22.394			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 9. 2	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	8412	작업시간	00:31 ~ 03:58	
작업장소	익산-정읍 103.000~108.500	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 103.523~105.828			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	조승현	채승진	박범중	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	비고
서명	박광수	이경민	조승현	채승진	박범중	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명	이정현	김원형	최경재								
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상훈	
일시	2017. 9. 4	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	845호	작업시간	00:27 ~ 04:31	
작업장소	오송-공주 4.000~9.000	작업인원	10명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	KPR 5.680 ~ 8.882			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철저(이동장비 확인철저), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철저, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철저(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철저			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 4	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	8792	작업시간	00:54 ~ 04:23	
작업장소	익산-정읍 106.000~112.000	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 105.828 ~ 107.768 T1.2 KPR 107.725 ~ 110.322			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	조승현	채승진	박범중	이봉상	박진현	유재성	정윤구	임상규	비고
서명											
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명											
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이상권	
일시	2017. 9. 5	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	9013	작업시간	00:50 - 04:20	
작업장소	공주-익산 66.000~72.000	작업인원	5명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	kpk 66.000 - 72.000			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관계협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 5	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	906호	작업시간	00:44 ~ 04:08	
작업장소	익산-정읍 107.000~114.500	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	TL,2 KPR 107.168 ~ 107.725 TL,2 KPR 110.322 ~ 111.310			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	비고
서명											
보호구착용 확인											
음주측정											
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명											
보호구착용 확인											
음주측정											

작업계획서

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

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 6	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	933호	작업시간	01:02 ~ 03:28	
작업장소	정읍-모암 156.500~162.000	작업인원	13명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T2 KPR 156.969~157.892 / 159.459~159.602 T2 KPR 158.002~158.112 / 159.562~160.242			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	비고
서명											
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	이정현	김원형	최경재								비고
서명											
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민								
음주측정	이경민	이경민	이경민								

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 7	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	9592	작업시간	00:53~04:14	
작업장소	정읍-모암 156.500~160.000	작업인원	16명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 156.964~159.862			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	라윤강	박범중	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	비고
서명	박광수	이경민	라윤강	박범중	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	정운구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈					비고
서명	정운구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈					
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 8	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	9852	작업시간	04:31 ~ 04:17	
작업장소	익산-정읍 110.000~117.000	작업인원	14명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 111.310 ~ 113.570 T1.2 KPR 114.504 ~ 114.854			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	조승현	채승진	이봉상	박진현	유재성	김태구	정윤구	임상규	비고
서명											
보호구착용 확인	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민		이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	안진용	이정민	장연재	강병훈							비고
서명											
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민							
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민							

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 12	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	592	작업시간	01:16 ~ 04:17	
작업장소	모암-광주송정 167.000~172.000	작업인원	16명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 167.137 ~ 170.138			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	비고
서명	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	임상규	안진용	이정민	장연재	강병훈	최경재					비고
서명	임상규	안진용	이정민	장연재	강병훈	최경재					
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 13	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	852	작업시간	00:31 ~ 04:26	
작업장소	익산-정읍 113.000~120.000	작업인원	17명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	T1.2 KPR 113.510 ~ 114.564 T1.2 KPR 114.864 ~ 118.525			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	박범중	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서명	박광수	이경민	박범중	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	정운구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재				비고
서명	정운구	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재				
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 14	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	116호	작업시간	01:01 ~ 04:27	
작업장소	익산-정읍 118.000~126.000	작업인원	16명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	-	
작업량	TL2 KPR 118.525 ~ 121.525 TL2 KPR 122.072 ~ 124.072			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의절차(이동장비 확인절차), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철차, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용절차, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철차(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철차			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	비고
서명	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재					비고
서명	임상규	안진용	이정인	장연재	강병훈	최경재					
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민					

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 9. 15	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	안전관리자/작업책임자	
관리번호	141호	작업시간	00:50 ~ 04:30	
작업장소	익산-정읍 124.500~130.500	작업인원	17명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신희 김성현	
작업량	T1 KPR 124.502 ~ 125.002 T1.2 KPR 125.002 ~ 130.243			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수			
	개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	라윤강	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서명	박광수	이경민	라윤강	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	0
음주측정	이경민	박광수	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	
작업원	정운구	임상규	안진용	이정민	장연재	강병훈	최경재				비고
서명	정운구	임상규	안진용	이정민	장연재	강병훈	최경재				
보호구착용 확인	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				
음주측정	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민	이경민				

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 9. 16	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (이경민)	
관리번호	1582	작업시간	01:04 ~ 04:24	
작업장소	정읍-모암 130.000~137.000	작업인원	17명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (김신회)	
작업량	T1.2 KPR 130.243~134.207 T1.2 KPR 135.402~136.865			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철거, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	비고
서명	박광수	이경민	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	정윤구	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작업원	임상규	안진용	이정민	장연재	강병훈	최경재	김원형				비고
서명	임상규	안진용	이정민	장연재	강병훈	최경재	김원형				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 9. 19	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	214호	작업시간	00:54 ~ 04:15	
작업장소	정읍-모암 135.000~143.000	작업인원	17명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 136.865~137.685 T1.2 KPR 138.043~140.520			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철거, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	윤석기	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서명	박광수	이경민	윤석기	심재환	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작업원	정윤구	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형				비고
서명	정윤구	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형				
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호				
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상				

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 20	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	236호	작업시간	00:51 ~ 04:19	
작업장소	정읍-모암 136.000~149.500	작업인원	16명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 136.685 ~ 148.043 T1.2 KPR 140.520 ~ 143.342			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철거, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	신광식	권상문	채승진	이봉상	이상수	박진현	유재성	김태구	비고
서명											
보호구착용 확인	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
음주측정	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
작업원	임상규	이정인	장연재	강병훈	최경재	김원형					비고
서명											
보호구착용 확인	정상	정상	정상	정상	정상	정상					
음주측정	양호	양호	양호	양호	양호	양호					

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 9. 22	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	256호	작업시간	02:02 ~ 04:17	
작업장소	정읍-모암 159.500~165.000	작업인원	18명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신희 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 159.862 ~ 163.890			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철저, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

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

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 9. 25	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	323호	작업시간	01:09 - 03:42	
작업장소	모암-광주송정 167.500~177.674	작업인원	19명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 175.000 ~ 178.042			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 26	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	351호	작업시간	01:13 ~ 04:14	
작업장소	모암-광주송정 163.000~168.000	작업인원	14명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 163.890 ~ 167.138			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	권상문	채승진	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	김원형	비고
서명	박광수	이경민	권상문	채승진	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	김원형	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작업원	안진용	이정인	장연재	강병훈							비고
서명	안진용	이정인	장연재	강병훈							
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호							
음주측정	정상	정상	정상	정상							

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
일시	2017. 9. 27	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	370호	작업시간	01:03 ~ 03:21	
작업장소	익산-모암 121.500~133.000	작업인원	15명	
작업명	2017년 콘크리트궤도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	2017 KPR 131,322 ~ 132,335			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 궤도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	권상문	채승진	박범중	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	비고
서명	박광수	이경민	권상문	채승진	박범중	박진현	유재성	김태구	임상규	최경재	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작업원	김원형	안진용	이정인	장연재	강병훈						비고
서명	김원형	안진용	이정인	장연재	강병훈						
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호						
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상						

붙임 2

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 10. 10	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	5492	작업시간	00:33 ~ 03:15	
작업장소	익산-정읍 80.000~86.500	작업인원	12명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 81.027 ~ 83.258			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선0진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수			
	개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인			
	열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

작업원	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	안진용	이정인	비고
서명	박광수	이경민	권상문	박진현	심재환	심재현	정윤구	임상규	안진용	이정인	
보호구착용 확인	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	양호	
음주측정	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	정상	
작업원	장연재	강병훈									비고
서명	장연재	강병훈									
보호구착용 확인	양호	양호									
음주측정	정상	정상									

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 10. 16	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	6562	작업시간	01:12 ~ 03:02	
작업장소	용동-익산 81.000~87.000	작업인원	7명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신희 (서명)	
작업량	T1.2KPR 83.250 ~ 86.042			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 10. 17	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	6612	작업시간	01:00 ~ 03:35	
작업장소	익산-정읍 121.000~127.000	작업인원	7명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신희 (서명)	
작업량	T/L KPP 121.528 ~ 123.550			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 10. 18	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	C92Z	작업시간	01:32 ~ 04:06	
작업장소	모암-광주송정 158.000~160.000	작업인원	7명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 158.123~159.100			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 10. 19	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	318호	작업시간	01:21 ~ 04:20	
작업장소	모암-광주송정 158.000~160.000	작업인원	7명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 159.100 ~ 159.458			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

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

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 10. 21	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (서명)	
관리번호	111호	작업시간	01:19 ~ 03:02	
작업장소	익산-정읍 103.000~105.000	작업인원	7명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	김신회 (서명)	
작업량	T1.2 KPR 103.524~103.749			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]

작업계획서

작업계획서		결재	안전관리자	감독자
			이경민	
일시	2017. 10. 25	교육시간	23:00~23:30	
교육장소	작업현장	교육자	이경민 (1명)	
관리번호	855호	작업시간	01:22 ~ 02:25	
작업장소	모암-광주송정 158.000~160.000	작업인원	4명	
작업명	2017년 콘크리트케도점검용역	열차감시	박진현 (4명)	
작업량	T1.2 KPR 158.123 ~ 158.523			
작업순서	현장도착 → 안전교육 → 작업승인요청 → 운행선 진입 → 지적사항 조치작업시행 → 작업종료 10분전 작업원 철수 → 현장 최종확인 → 작업완료 통보 → 고속출입문 잠금 확인 및 철수			
작업방법	콘크리트 케도 외관조사(육안조사) 비파괴시험(콘크리트 강도, 탄산화 시험)			
위험요인에 대한 안전 조치 방법	작업안전 : 작업전 안전교육, 철도운행안전관리자 배치 ※ 차단승인 전 운행선 진입금지, 철도운행안전관리자 작업관계 협의철회(이동장비 확인철회), 이동장비 운행 시 관제협의 및 장비감시 철회, 단독이동 및 단독작업 금지, 차단완료 10분전 작업종료 및 현장정리, 현장정리 완료 확인 후 철수 개인안전 : 개인보호장구 지급 및 착용 ※ 개인보호장구 착용철회, led조끼 착용, 안전화 착용, 안전모 착용 확인 열차안전 : 차단승인작업, 작업 후 철도운행안전관리자 현장 확인조치 ※ 작업승인 요청 및 완료 시 CPT취급 철회(반대선 취급 엄금), 작업완료 시 철도운행안전관리자 현장확인 철회			
기타사항	* 일일 세부작업계획서 참조			
전달사항				

[illegible]