

사업명 : 안양 CHP 개체사업

작업시행계획서

[지하철 4호선 구조물 현황측량]

2015. 07.



BEESUNG
Hightech & Engineering

목 차

1. 측량 일정
2. 인원 및 장비 투입 계획
3. 안전 조치 계획
4. 철도 건설 사고 보고 계통도
5. 철도 운행 안전 관리자 자격 사항

작업시행계획서

1. 측량일정

1) 측량위치



2) 측량일정 (7월7일 00시)

구 간	세부공종	2015년 7월										비 고	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10			
지하철 4호선 (평촌역)	현황측량												

3) 세부공정

구 분	작 업 사 항	비 고
현황측량	- 평촌역 승강장 ~ 인덕원 방향 약 450m 구간에 현황측량. - 소요시간 : 약 3 시간	

2. 인원 및 장비투입계획

1) 인원 투입계획

구 분		공 종	단 위	수 량	비 고
현황측량	작업책임자	책임자	명/day	1	
	철도운영안전관리자	관리자	명/day	1	
	열차감시원	열차감시	명/day	1	
	측량기술자	현황측량	명/day	2	

2) 장비투입계획

공 종		공 종	단 위	수 량	비 고
현황측량	TOTAL STATION	기준점	대/day	1	광파기
	3D SCANNER	현황조사	대/day	1	

3. 안전조치계획

1) 작업책임자 안전관리

- 작업책임자는 작업시작 전 까지 사용이 중지되는 신호 보안장치에 대하여 사용중지 조치 등을 철저히 확인할 것.
- 작업책임자는 작업원(열차감시원, 측량기술자)에 대한 안전 교육 철저히 이행.
- 작업책임자는 반드시 현장작업 위치에 열차감시원을 배치하여 열차안전운행을 확보.
- 작업책임자는 작업승인시간을 반드시 준수하고, 작업지연 예상시 사전에 관계역장에 통보하여 가장 안전한 조치를 취한다.
- 작업책임자는 열차운행에 주의하여 작업하고 운행 시설물에 손상이 없도록 한다.
- 작업책임자는 열차 운행선을 지장 또는 지장할 우려가 있을 시 반드시 관계자와 안전관리에 필요한 내용을 철저히 협의 한다.
- 작업완료 후 선로 주변 정리정돈 철저.
- 열차감시자 휴대폰(백색등, 적색등, 호루라기, 무전기, 비상연락망 등)확인 및 교육 시행.

2) 철도운행관리자 안전관리

- 측량시행 전 준비작업 안전관리

구분	주요내용
작업계획수립	<ul style="list-style-type: none"> • 작업 착수 전 관련부서와 사전업무협의를 철저히 시행하고 기록유지 • 작업계획서에는 작업구간, 위치, 작업종별, 동원인원, 장비, 작업방법, 작업소요일수, 안전조치 사항 등을 포함하여 작성 • 모든 작업은 작업표준에 맞는 적정 작업량 설정
안전교육	<ul style="list-style-type: none"> • 당일 작업할 내용, 차단작업시간, 최초운행 열차시각 • 운전협의사항, 임시열차시각 등의 운전정보 숙지 • 작업장소별 업무연락 책임자 지정 (연락방법, 통신수단) • 안전작업을 위한 복장, 안전모, 안전조끼 등 착용상태 확인 • 열차감시원 배치 및 대피요령 사전교육 • 작업 출동 전 음주여부 등 복무상태를 점검한 후 작업에 투입
현장준비 안전조치확인	<ul style="list-style-type: none"> • 작업 현장 단위별 인원, 장비, 자재 적정 배치 여부 • 열차감시자, 안전요원 배치 여부 • 복선구간에서 일시 단선운전 취급 시 건널목 임시 안내원 배치 여부 • 무전기, 호루라기, 손전등(적색등), 수신호기(등) 휴대 • 단전조치 후 작업양단에 접지걸이 설치 상태 여부 • 공사알림판, 작업표, 서행표시기 등 안전표지류 설치 여부
운전협의	<ul style="list-style-type: none"> • 작업통지서를 역장에게 제출 • 운전, 급전사령 등 관련사령과 사전협의 및 모든 작업전 운전정보를 수시로 인접역(운전정리팀장)과 상호 연락토록 연락체계 확립 • 이례사항 발생 시 연락방법, 통신수단 등 상호 통고 • 주요내용 상호간 기록유지(날인)

- 측량시행 중 안전관리

구분	주요내용
안전수칙 준수여부 확인	<ul style="list-style-type: none"> • 지시위반자 Yellow Card 발부 등 제재조치 위반 내용을 기록, 본인에게 통보, 동일 공종에 Yellow Card 2회 이상 시 작업 배제
작업진척 상황 수시 정보교환	<ul style="list-style-type: none"> • 작업 상황을 인접역장, 관계사무소, 사령에 수시 정보제공 • 작업시간 부족, 지연이 예상될 때 정보제공 신속 이행 및 공정축소 • 작업이 지연될 때는 신속히 역장, 관계사령에 통보 후속조치 의뢰

- 측량시행 후 마무리 상태 점검, 확인

구분	주요내용
최초열차 운행시 이상여부	<ul style="list-style-type: none"> • 작업한 선로시설물의 궤도틀림 및 변위 발생여부 점검 • 이상 발견시 신속히 운행 중인 기관사에게 무전통보 및 역장에게 열차운행 중지 등의 안전 조치 의뢰
인수인계	<ul style="list-style-type: none"> • 작업내용이 계획대로 이루어졌는지 여부 • 작업과정의 문제점, 애로사항, 주의사항 • 부득이 임시조치를 한 시설물 여부 • 주요 인수, 인계내용 작업일지에 기록 유지

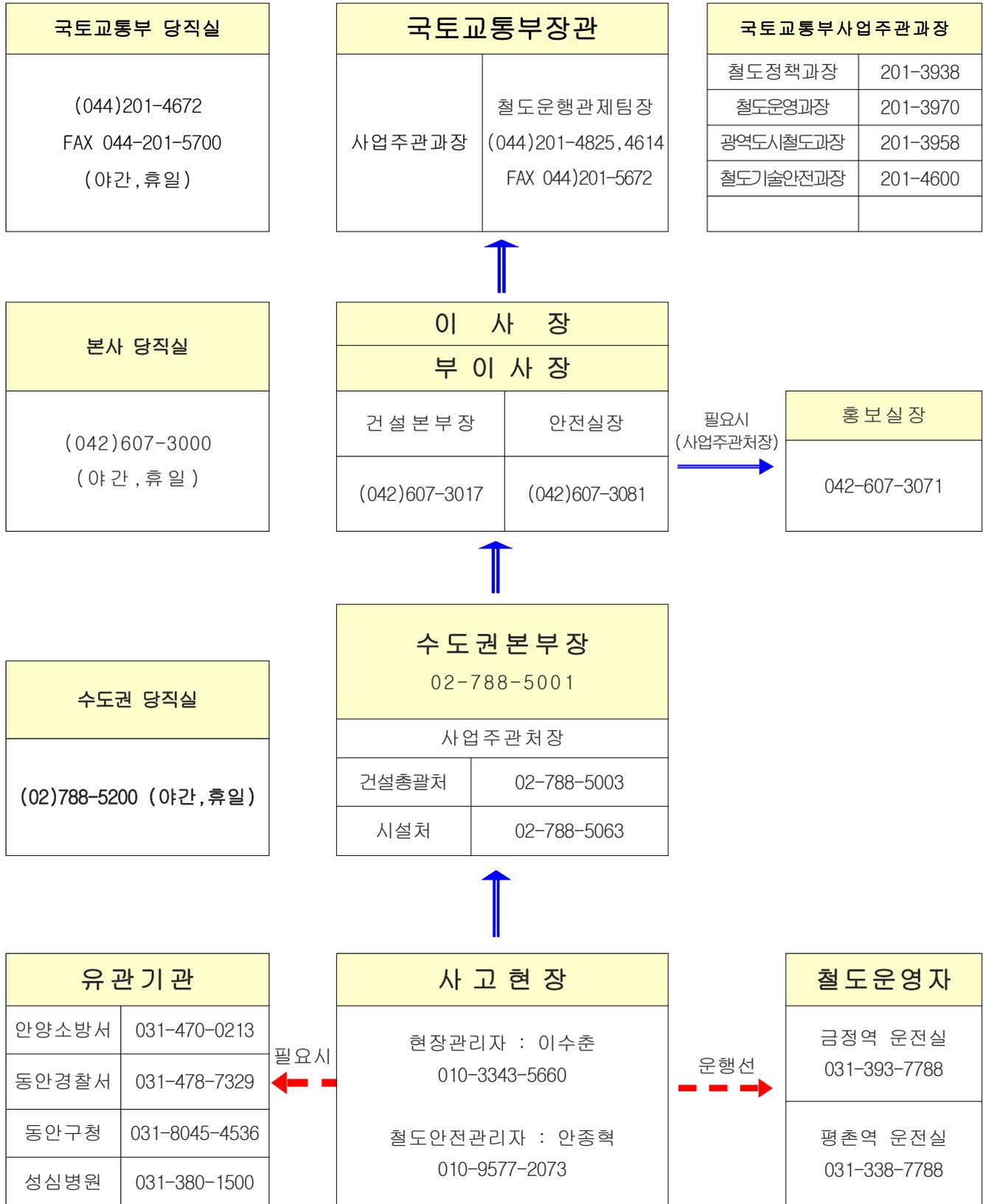
3) 신호체계

가) 무전기 : 현장과 통화 가능한 무전기

나) 신호기 : 적, 백색등, 호루라기

다) 관리역 긴급 직통전화 [금정역 운전실 : 031-393-7788]

4. 철도 건설사고 보고 계통도



※ 재난으로 사상자 발생시 “119” 즉시 신고

▣ 비상연락망(유관기관)

비 상 연 락 체 계



5. 철도운행 안전관리자 자격사항

철도운행안전관리자

1. 현 장 명 : 안양 CHP 개체사업
2. 발 추 처 : GS건설(주)
3. 측 량 사 : 비성하이테크(주)
4. 현장위치 : 경기도 안양시 동안구 평촌동 897-2번지 일원(과천선 평촌역)
5. 철도안전운전 협의자

구 분	내 용	비 고
성 명	안 종 혁	
주민번호	540420 - XXXXXXX	
철도운행안전관리자	등록번호 : 제 12 - 2201호	

유의사항

1. 철도안전전문인력 자격증명서는 항상 휴대하여야 하며, 관계인의 요구가 있을 때에는 이를 제시하여야 합니다.
2. 철도안전전문인력 자격증명서의 갱신 및 재교부사유 (잃어 못쓰게 된 경우 및 잃어버린 경우, 철도안전 전문기술자격 등급변경 등)가 발생한 경우에는 「철도 안전법 시행규칙」 제92조제3항의 규정에 의하여 조속히 재교부 받아야 한다.
3. 철도안전전문인력 자격증명서를 다른 사람에게 대여 하여서는 아니됩니다.
4. 철도안전전문인력은 「철도안전법」 등 관계법령에 정해진 규정을 준수하여야 합니다.



철도안전전문인력 자격증명서
(철도운행안전관리자)

등록번호 : 제 12-2201 호

구 분 : 교육수료

성 명 : 안종혁

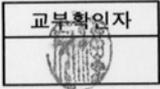
주민등록번호 : 540420-1451021

주 소 : 충북 청주시 상당구 중흥로70, 304-1105(용암동, 현대3차@)



「철도안전법 시행규칙」 제92조제2항의 규정에 의하여 철도안전전문인력 자격증명서를 교부합니다.

교부확인자



교부연월일 : 2012년 08월 01일

소정의 직인, 교부자인 및 철인이 없는 것은 무효임



(사)한국철도운전기술협회
02) 796-6792

경 력 증 명 서

No. 2013-06903

인 적	성 명	안종혁	주민등록번호	540420-1451021
사 항	주 소	충북 청주시 상당구 용암동 현대3차 304동 1105호		
경 력	소 속	대전충남본부 운영역	직 급	사무영업3급
사 항	기 간	1974년 03월 09일 - 2012년 06월 30일 (38년 4 월)		
종 도	취업종	퇴직사유	정년퇴직	
경력세부사항				
발령일	직 급	발령사항	담당업무	
1974.03.09	철도보조수12등급시 보	서울철도국 인천역	구내수	
1978.01.01	철도수10등급	서울지방철도청 인천역	구내수	
1987.02.01	철도원9등급	대전지방철도청 조치원역	역무원	
1991.04.30	철도원8등급	대전지방철도청 대전열차사무소 천안분소	차장	
1993.08.19	운수서기	대전지방철도청 조치원역	역무원	
1999.09.01	운수주사	대전지방철도청 은양온천역 모산분소	부역장	
2001.11.15	운수주사	대전지역관리역 조치원역	열차운용팀장	
2009.09.01	사무영업3급	대전지사 조치원역	역무과장	
2012.06.30	사무영업3급	정년퇴직		

위와 같이 경력을 증명합니다.

2013년 03월 21일

한국철도공사



담당부서	인사노무처
연락처	042)259-2204

6. 열차 감시인

구 분	내 용	비 고
성 명	임 흥 정	비성하이테크(주)
주민번호	770711 - XXXXXXX	