

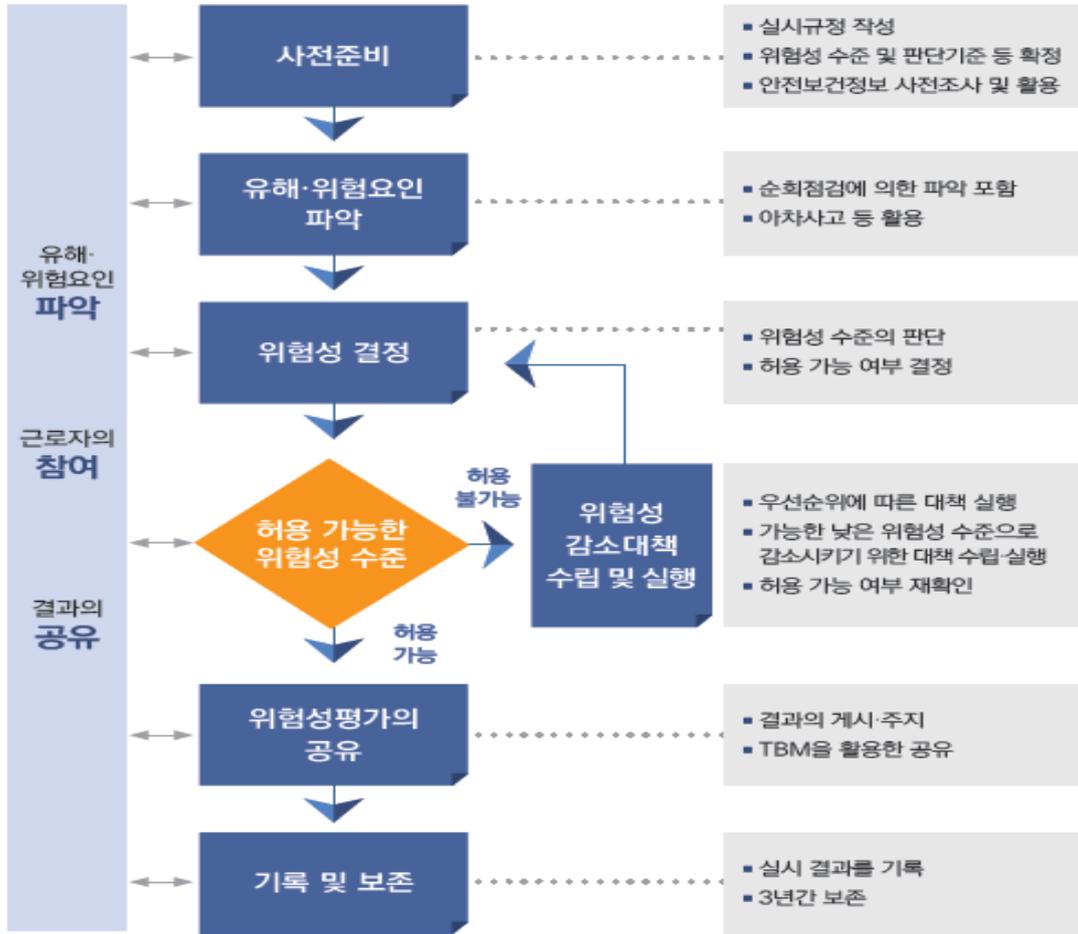
위험성평가 절차 확인서

현장명 : 보문 제5구역 주택재개발 정비사업 신축현장

현장소장	담당	대표이사
		

2024 년 02 월 21 일

1. 위험성평가 절차



근로자 의견서 사진대지



상시 위험성평가 회의록(협력업체)

현장 보문 제5구역주택재개발정비사업

관리기간 2024년02월26일~2024년03월03일

NO	공종분류			작업위치	작업내용	유해 위험 요인	위험분류	위험성 결정 (상,중,하)	감소 대책	작업지휘자 (협력회사)	점검자 (당사)	작업 기간
	대	중	소									
1	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내(자재인양구, 타설구간, 자재적치구간 등)	현장 내 건설기계(이동식 크레인, 지게차, 펌프카, 믹스트럭 등) 작업시	현장 내 건설기계 작업주변 유도원 미배치 및 통제미흡으로 인한 충돌, 협착위험	부딪힘	상	1. 건설기계 작업시에는 유도원 배치관리 2. 작업반경 구획설정 및 통제관리 철저 3. 작업반경 내에서 통제시 충돌,협착위험이 없도록 이격하여 유도 및 운전원 시야각 내에 위치관리	박성훈	강민수	02/26~03/03
2	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	지게차로 자재 하역 및 운반시	자재 하역 및 운반작업시 후방사각지대에서 접근하는 근로자를 발견하지 못하고 부딪히는 위험.	부딪힘	중	1. 지게차 차량등선파악 및 사각지대가 발생하지 않도록 사전 현장확인 2. 하역운반기계 작업시에는 반드시 사각지대에 신호수 배치하여 운영관리	박성훈		02/26~03/03
3	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	동절기 보건관련	혹한기 외부 작업시에 동상, 급성 심근경색, 뇌졸중 등 뇌, 심혈관계질환 발생	극한온도접촉	중	작업 전/중/후 체조 또는 스트레칭을 통해 근육 이완하고 작업 중 적절한 휴식공간 제공	박성훈		02/26~03/03
4	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	1구간 B1F 바닥	동절기 보양천막 설치 및 해체	수평파이프 끝단 돌출로 근로자 충돌	부딪힘	중	보양천막 설치시 수평 파이프 끝단부 파이프 캡 및 시인성 확보조치 보양천막 해체시 수평 파이프 끝단부 확인 후 이동하며 해체정리	손원출		02/26~03/03
5	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	1구간 B1F 바닥	동절기 보양천막 설치 및 해체	수직,수평파이프 설치불량으로 보양천막 붕괴	무너짐	중	*설치시 1. 시작점 기동 ; 고정용 가새 결속상태 확인 철저 2. 비계 기동하부와 하부베이스용 구조물 지지확인 철저 3. 수직, 수평 파이프 클램프사용 및 고정 상태 확인 *해체시 1. 설치 역순차례로 해체정리 2. 구간별 해체정리	손원출		02/26~03/03
6	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F 바닥	형틀 작업시	등근톱 사용중 회전하는 톱날에 손가락이 베일 위험	절단 · 베임	중	1. 등근톱사용 작업전 작동상태 확인하고 톱날에 인접하여 작업시 보조도구를 이용하여 톱날에 상해를 입지 않도록 작업한다 2. 등근톱 날접촉방지 커버 부착 및 유지상태 확인후 작업하도록 한다	이정현		02/26~03/03

상시 위험성평가 회의록(협력업체)

현장 보문 제5구역주택재개발정비사업

관리기간 2024년02월26일~2024년03월03일

NO	공종분류			작업위치	작업내용	유해 위험 요인	위험분류	위험성 결정 (상,중,하)	감소 대책	작업지휘자 (협력회사)	점검자 (당사)	작업 기간
	대	중	소									
7	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F	철근배근 및 형틀작업시 (비계자재 운반작업포함)	*철근운반 및 거푸집등 골조자재에 따른 중량물 취급 및 부적절한 작업 자세 (쪼그려 앉는 작업자세) *철선(반생)작업시 반복적인 손목 사용 *철근 배근 및 형틀, 비계 작업시 무리하게 팔을 뻗는 자세	근골격계질환	중	1. 1인 최대15kg미만으로 인력작업 실시 (15kg이상시 2인1조 작업) 2. 작업 전/중/후 스트레칭을 통한 근육이완 3. 적절한 휴식시간 제공(50분작업, 10분 휴식)	박성훈		02/26~03/03
8	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F 바닥	라스망 사전작업 및 용접 필요구간	1.용접/용단 중 불티 비산으로 화재(하부층, 구조물 등재등) 2.주변/인화/가연물에 의한 화재	화재	중	1.작업장 주위 소화기 비치 2.용접기 미사용시 전원 차단 3.불티비산 방지 조치, 틈새막기(불티비산 방지포등) 4.상하동시작업, 간섭작업 금지, 감시자 배치 5.인화/가연성 물질 제거, 곤란시 이격 및 불티 차폐	이정현		02/26~03/03
9	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F 바닥	라스망 사전작업 및 용접 필요구간	라스망 작업전 철근 용접 및 기동구간 용단시 개인보호구 미착용으로 감전	전기접촉	중	보안면, 용접장갑등 안전방호구 착용실시	이정현		02/26~03/03
10	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F 바닥	형틀 작업시	거푸집 조립을 위해 망치를 이용해 작업중 튀어오른 핀이나 못등 파편에 눈에 상해를 입을 위험	맞음	중	1. 망치를 이용한 작업이나 비산물이 발생하는 작업 진행시 보안경 안면보호구등을 착용하고 작업 한다 2. 지속적인 교육을 통해 작업시 개인보호구 착용을 생활화 할 수 있도록 관리 지도 한다	이정현		02/26~03/03
11	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F 바닥	철근배근시	철근배근작업시 배근사이 발빠짐으로 이동간에 전도	넘어짐	중	매쉬발판을 근로자 주요동선에 설치하여 동선확보	고기주		02/26~03/03
12	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	자재양중시 이동식크레인 사용	이동식크레인 인양작업시 로프파단으로 낙하	맞음	중	수시점검 및 작업시작 전 슬링 및 달기기구 점검	박성훈		02/26~03/03
13	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	자재양중시 이동식크레인 사용	하역시 신호수 주위 작업자 미통제로 인한 작업자 충돌	부딪힘	중	자재 양중시 신호수는 주위작업자 통제	고기주		02/26~03/03

상시 위험성평가 회의록(협력업체)

현장 보문 제5구역주택재개발정비사업

관리기간 2024년02월26일~2024년03월03일

NO	공종분류			작업위치	작업내용	유해 위험 요인	위험분류	위험성 결정 (상,중,하)	감소 대책	작업지휘자 (협력회사)	점검자 (당사)	작업 기간
	대	중	소									
14	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	자재양중시 이동식크레인 사용	자재 및 철근등 양중시 유도로프 미체결로 인한 자재 하역시 주변작업자 충돌	부딪힘	중	1.양중시 전담신호수 배치 2.양중구간 内 근로자 출입을 금지	고기주		02/26~03/03
15	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	자재양중시 이동식크레인 사용	이동식 크레인 사용시 아웃트리거 완전확장 미시행 및 전용받침 미사용으로 전도	넘어짐	중	1. 작업전 중량물취급계획서 작성하고 신호수 배치하여 인양시 양중물하부 및 주변 통제하고 작업 진행 2. 지반상태 및 아웃트리거 완전확장 확인	고기주		02/26~03/03
16	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F 바닥	형틀/철근/비계공중 끊어치기구간 및 단부작업시	끊어치기 구간 및 단부에서 안전고리 미체결로 인한 작업중 근로자 추락	떨어짐	중	1.TBM시 안전보호구 착용상태 확인 및 안전대걸이시설 설치 안전조치 확인후 작업 2. 구조물 상부 또는 단부구간 작업시 작업자 안전벨트걸고리 체결하고 작업	박성훈	강민수	02/26~03/03
17	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	B1F	말비계 사용시(HDC재해사례)	말비계 하강시 전방 주시상태에서 하강 중 떨어짐 위험	떨어짐	중	1. 말비계 승하강시 양손으로 발판을 잡고 뒤를 향하여 하강 2. 근로자 말비계 사용에 대한 실습교육 실시	박성훈		02/26~03/03
18	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	할석/견출 작업시(HDC재해사례)	유선 공도구(핸드그라인더 등) 사용시 전선이 벽체에 세워진 자재에 걸려 넘어져 맞음 위험	넘어짐	중	1. 작업종료 후 정리정돈 실시 2. 자재는 뒀어서 보관	박성훈		02/26~03/03
19	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	1구간 및 2구간	철근하역시(HDC재해사례)	철근에 걸려 고정된 슬링벨트를 크레인 사용으로 빼내는 중 슬링벨트가 튕겨 근로자에게 날아와 맞음 위험	맞음	중	1. 고정된 물체 크레인 사용 금지 2. 고정된 물체 원치 또는 지게차 사용하여 제거 3. 미숙련 신호수 투입 금지	고기주		02/26~03/03
20	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	가설램프 및 1구간 B1F	거푸집 해체시(HDC재해사례)	해체 작업 중 통로 및 작업공간 미확보로 인한 작업자 발걸려 넘어짐 위험	넘어짐	중	1. 작업 전 통로 및 작업공간 확보	이정현		02/26~03/03
21	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F	철근 검측(HDC재해사례)	슬래브 철근 내부 청소 중 철근 사이에 발이 걸려 넘어짐 위험	넘어짐	중	1. 데크판 상부 작업발판 설치 및 보행자 통로 설치 (보 구간 유공발판 설치) 2. 재해 사례 전파 교육 실시	고기주		02/26~03/03

상시 위험성평가 회의록(협력업체)

현장 보문 제5구역주택재개발정비사업

관리기간 2024년02월26일~2024년03월03일

NO	공종분류			작업위치	작업내용	유해 위험 요인	위험분류	위험성 결정 (상,중,하)	감소 대책	작업지휘자 (협력회사)	점검자 (당사)	작업 기간
	대	중	소									
22	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F	레이콘 슈트 취급(HDC재해사례)	레이콘 슈트 폐수통 이동시 슈트 손잡이 미파지로 인한 끼임 위험	끼임	중	1. 슈트 이동시 전용 손잡이 사용 2. 손잡이가 아닌 부위 손조심 표지 부착	손원출		02/26~03/03
23	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	1구간,2구간	철근 하역(HDC재해사례)	철근 하역시 주변 정리정돈 미실시로 인한 하역 근로자 넘어짐 위험	넘어짐	중	1. 하역 구간 정리정돈 실시 2. 협소구간 자재 인양시 하역 구간 관리감독자 통제 실시	고기주		02/26~03/03
24	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	가설램프, B1F	형틀 해체정리(HDC재해사례)	협소구간 해체정리시 작업구간 미확보로 인한 맞음 위험	맞음	중	1. 피트구간 등 협소구간 작업시 작업구간 확보 2. 충분한 조도 확보 3. 2인 이상 작업시 작업자간 소통 실시	이정현		02/26~03/03
25	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	1구간 및 2구간 B1F	먹매김 작업(HDC재해사례)	지정통로가 아닌 철근사이로 이동 중 넘어짐 위험	넘어짐	중	1. 돌출 철근 찰림 방지 조치(철근캡 등) 2. 슬라브 타설 완료 후 통로 확보 3. 통로 내 장애물 적치 금지	이정현		02/26~03/03
26	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	현장 내	작업장 이동(HDC재해사례)	작업장 이동시 결빙 및 물고임 구간 미제거로 인한 근로자 넘어짐 위험	넘어짐	중	1. 결빙구간 및 물고임 구간 발생시 제거 2. 위험상황 신고센터 활용하여 제보, 조치 담당자 조치 상황 공유 3. 미끄럼 주의 표지 설치	박성훈		02/26~03/03
27	건축	철근콘크리트공사	철근공사	2구간 B1F 바닥	철근 절곡가공(절곡기)	작업자의 수급 불안정으로 인해 일용직 작업자의 짧은 교육 시행 후 절곡기작업 지시, 조작 미숙에 의한 실수로 절곡기 사이에 손 말려들 어감	말림	중	1. 유해위험기구 사용자의 적격성은 작업 계획서에 명시하고, 결정자의 작업수행 금지 2. 유해위험기구 사용자의 적격성 기준 수립	고기주		02/26~03/03
28	건축	철근콘크리트공사	콘크리트 타설공사	2구간	펌프카 타설 작업전 세팅 시	펌프카의 배관 연장 작업 시 타설부 끝단 배관 연결부의 이탈방지 조치 미실시. 체결상태 불량으로 인한 연결부 탈락 및 하부 낙하	맞음	중	1. 이탈방지 안전핀의 이중 체결 조치 2. 압력을 받거나, 공중에 매다는 모든 자재, 부재는 이탈방지 안전핀의 이중 체결 조치 3. 작업 전 TBM 또는 작업팀 교육 시 해당 위험에 대한 위험성평가 교육	손원출		02/26~03/03
29	건축	철근콘크리트공사	콘크리트 타설공사	2구간 B1F 바닥	펌프카 타설시	콘크리트 타설 시 한 곳에 집중 타설로 인한 붕괴 및 근로자 추락 위험	무너짐	중	콘크리트 타설 순서와 방법 등에 대해 교육 후 한 곳에 집중하여 타설 하는 것을 금하고 이어치기 작업 실시	손원출		02/26~03/03

상시 위험성평가 회의록(협력업체)

현장 부문 제5구역주택재개발정비사업

관리기간 2024년02월26일~2024년03월03일

NO	공종분류			작업위치	작업내용	유해 위험 요인	위험분류	위험성 결정 (상,중,하)	감소 대책	작업지휘자 (협력회사)	점검자 (당사)	작업 기간
	대	중	소									
30	건축	철근콘크리트공사	콘크리트 타설공사	2구간 B1F 바닥	펌프카 타설시	후진으로 펌프카까지 진입한 믹서트럭의 브레이크가 해제되어 펌프카 운전 보조작업 진행중 이던 작업자를 치임	부딪힘	중	1. 믹서트럭 후진 한계점을 지정하고 후진 밀림방지 췌기를 설치 운영 2. 혼잡한 장비 주변 작업자는 식별되는 안전조끼를 착용해야하며, 장비진입 시 안전장소 이동 3. 믹서트럭 후진 장소에 머무르는 작업자가 발생하지 않도록 현장 통제	손원출		02/26~03/03
31	건축	철근콘크리트공사	콘크리트 타설공사	2구간 B1F 바닥	펌프카 타설시	타설 작업 시 작업자가 펌프카 붐대 하부에서 작업 및 이동 중에 붐대가 부러져서 충돌협착 위험	갈림	중	작업전 붐대하부나 인양중인 자재 하부에서 작업 및 이동금지 등 위험요인 전파교육 실시 및 작업구간 주변 통제	손원출		02/26~03/03
32	건축	철근콘크리트공사	콘크리트 타설공사	2구간 B1F 바닥	타설후 열관리	불연소 연료에 의해 과다하게 발생된 일산화탄소로 인해 양생작업을 점검하던 작업자 중독으로 쓰러짐	유해물질접촉	중	1. 동절기 양생작업에 대한 밀폐공간 작업 허가 관리 통제계획 수립 2. 일산화탄소의 발생 경보기 설치 및 휴대용 측정기 지참 후 현장 진입 3. 공기호흡기 또는 송기식마스크, 휴대용 산소호흡기 등의 준비를 통한 비상 대응	박성훈		02/26~03/03
33	건축	철근콘크리트공사	콘크리트 타설공사	2구간 B1F 바닥	타설후 열관리	양생용 천막 또는 가연성 자재 인근에 설치된 열화로의 불티가 옮겨 붙어 화재 발생	화재	중	1. 밀폐공간의 열화로 가열 시 중독 사고 위험과 함께 화기의 옮겨 붙음에 대한 위험 평가 2. 열화로 점화구간 반경 내 가연성 물질의 제거 3. 소화기의 적정 수량 비치 및 즉각 대응 체계 구축	박성훈		02/26~03/03
34	건축	철근콘크리트공사	콘크리트 타설공사	2구간	펌프카 타설 작업전 세팅시	바닥 지반 미 확인 및 펌프카 전용 받침대 미사용으로 인한 전복 사고 발생	갈림	중	-빈약지반 확인 하여 지반 보강 하고 전용 받침대 사용 하여 타설 -펌프카 주변 통제구획 설정 및 게이트 차량동선과 근로자 동선 이원화관리 철저	손원출		02/26~03/03
35	건축	철근콘크리트공사	거푸집동바리공사	2구간 B1F 바닥	목재 및 철근 절단 및 가공	계획되지 않은 보관장소 설정과 경리정돈 미실시로 인해 근로자가 걸리는 위험.	넘어짐	하	1. 적재 장소 구획정리 및 불필요 자재 등의 경리정돈, 보행통로 확보 2. 적재 지정장소에 대한 관리자 점검	박성훈		02/26~03/03
36	건축	철근콘크리트공사	철근공사	2구간 B1F 바닥	철근절단가공(절단기)	이동형 철근 절단기를 안전 확보되지 않은 장소에서 절단 작업하다 이상 절단현상으로 인근 작업자 타격	맞음	하	1.절단기 사용 철근공의 사전 교육 시행 (절단작업 장소 준수사항, 절단기 점검 등) 2.작업전 작업구간 및 반경 확인후 작업실시	고기주		02/26~03/03

※ 첨부 : 팀별 근로자 의견서(원본 협력사 보관, 사본 첨부), 회의 사진 대지, 참석자가 많은 경우 명단 별첨, 주간공정표

※ 본 결재본은 현대산업개발, 협력사 각각 보관하며, 작성 엑셀파일은 현대산업개발 안전관리자에게 전달

Step.1 실천해요! 건강관리

- ① 구호장비 및 고압 근무자는 작업 전 위험 인식을 합니다.
- ② 개인 질환자는 작업관리를 위해 2주에 한번씩 건강관리를 받습니다.
- ③ 위험인자에 노출되는 근로자는 특수건강진단에 참여하고, 작업전후 스트레스를 심리적, 신체적으로 완화할 수 있도록 노력합니다.
- ④ 건강 관리를 우선시 작업중지! 주변사람에게 도움을 요청하고, 태스크, 귀하게 취급으로 불만 및 오용기 질환을 예방합니다.

Step.2 함께해요! MSDS 관리

- ① 신규작업 및 새로운 화학물질 취급시 작업장 물질안전보건자료(MSDS)를 꼭 읽고 숙지하고 동행합니다.
- ② 유해화학물질을 알면서 사용할 경우 안전 보건을 위한 용기를 사용하고 경고표지를 부착합니다.
- ③ 위험물 및 유류 저장소는 지정된 물질만 보관합니다.
- ④ 물, 보호구를 착용하고, 과 노출된 신체부위를 깨끗이 세척합니다.

출입금지
禁止出入

화기
작업중

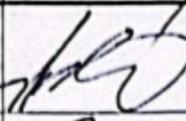
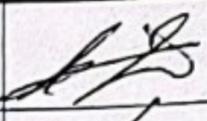
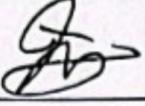
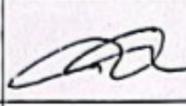
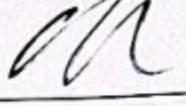
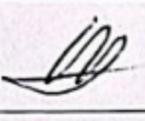
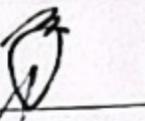
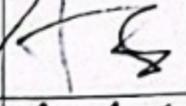
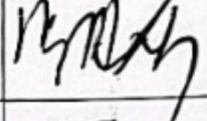
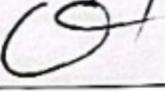
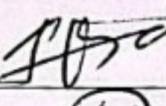
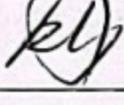
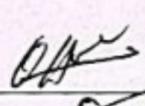
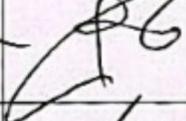
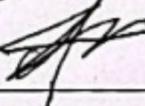
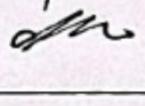
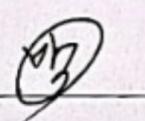
이름 : [Blank]
직책 : [Blank]
부서 : [Blank]



안전교육자 명단

현장명 : 보문 센트럴 아이파크

2024 년 월 일

NO.	업 체 명	직종	성 명	서 명	NO.	업 체 명	직종	성 명	서 명
1	미량건설	소장	홍영희		21	휘강건설	형플	장동현	
2	"	대리	오상우		22	"	"	김근	
3	"	차장	정원우		23	"	"	이정래	
4	"	팀장	최수환		24	"	"	석성환	
5					25	"	"	이광수	
6					26	"	관리	이정민	
7					27	"	"	이영진	
8					28				
9	미량건설	도무	강병훈		29				
10	"	도무	김성래		30				
11	"	"	이수민		31				
12	"	"	김자민		32				
13	엔지니어	설비	김정근		33				
14	현장	안전	이재경		34				
15	양지	소장	백정훈		35				
16	"				36				
17					37				
18					38				
19					39				
20					40				