






# 위험성평가 등록부





담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명		천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명		(주)태정건설				협력사		(주)태정건설	
작업공종(대분류)		건축공사> 갱폼		작업기간		2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일		2023-04-14	
No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책		개선후 등급	근로자 확인지정	
1	인양고리 체결작업	각동 최 상층	인양고리 체결 중 단부에서 추락	추락	3	2	하등급	일상관리	인양고리 체결 작업시 안전대를 걸고 작업		하등급	근로자 확인대상	
			인양고리 설치 기준 미준수로 인한 사고	추락, 충돌, 기타	3	2	하등급	일상관리	거푸집 폭에 따른 설치 기준 확인 준수		하등급	근로자 확인대상	
			인양고리 체결 작업중 발판위에 공구 등 낙하	낙하	3	2	하등급	일상관리	1.낙하위험물 사전제거 및 하부 출입 통제조치 2.공구 등 줄걸이 조치		하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	윤 희 결				조치확인자	김 성 수		대상 근로자	- (주)태정건설 소속
검토내용	- 줄걸이 안전작업수칙 준수 및 작업계획서 제출, 실행 작업 전 줄걸이 상태 확인 철저 (신상기)												
2	타이볼트 및 핀 해체작업	각동 최상층	갱폼간 연결된 앵글 연결용 웨지핀 해체 중 실족	추락, 기타	3	2	하등급	일상관리	갱폼발판 상태 확인 및 덮개 설치		하등급	근로자 확인대상	
			타이볼트 해체 중 발판에서 추락	추락	2	2	하등급	일상관리	발판 단부에 안전간판 설치 및 설치 상태 확인		하등급	근로자 확인대상	
			타이볼트 돌출부위에 안면부 창상	베임, 기타	2	2	하등급	일상관리	타이볼트 해체 등 작업시 돌출부 주의하여 작업		하등급	근로자 확인대상	
			갱폼 작업발판으로 이동 중 실족	추락, 기타	2	2	하등급	일상관리	타이볼트 및 앵글핀 해체작업에 필요한 동선 사전 확인 및 근로자 특별안전교육 실시		하등급	근로자 확인대상	
	타이볼트 해체 중 착각하여 앵커볼트 해체 사고	기타	3	2	하등급	일상관리	타이볼트와 앵커볼트 색상 등으로 구분 설치		하등급	근로자 확인대상			
조치일	2023-04-01		조치자	윤 희 결				조치확인자	김 성 수		대상 근로자	- (주)태정건설 소속	
검토내용													
3	앵커볼트 해체작업	각동 최 상층	인양후크에 매달기 작업전 앵커볼트 해체사고	낙하	3	2	하등급	일상관리	타워크레인 인양후크에 매달기 고정전 6단(또는 1단) 앵커볼트 절대 해체금지		하등급	근로자 확인대상	

		앵커볼트 해체작업중 단부로 추락	추락	3	2	하등급	일상관리	앵커볼트 해체 작업전 안전난간 등 상태 점검 및 작업시 안전대 걸고 작업	하등급	근로자 확인대상	
		타이볼트 해체 중 착각하여 앵커볼트 해체 사고	기타	3	2	하등급	일상관리	앵커볼트 시건장치 및 다른 색상 등으로 구분 설치	하등급	근로자 확인대상	
		작업관련자 신호등 불일치로 인한 사고	기타	3	2	하등급	일상관리	T/C운전원, 신호수, 볼트 해체작업자, 하부 감시자 동시 무선내용 확인 가능토록 조치	하등급	근로자 확인대상	
		타이볼트 해체 중 착각하여 앵커볼트 해체 사고	기타	2	2	하등급	일상관리	타이볼트와 앵커볼트 색상 등으로 구분 설치	하등급	근로자 확인대상	
<b>조치일</b>	2023-04-01		<b>조치자</b>	윤 희 걸				<b>조치확인자</b>	김 성 수		
<b>검토내용</b>	- 당일 기온 하여 양생 상태 확인 철저 (신상기)									<b>대상 근로자</b>	- (주)태정건설 소속
4	탈형 및 인양작업	각동 최 상층	인양고리 해체 작업을 위해 상부로 이동 중 추락	추락	3	1	하등급	일상관리	차량 적재함 운전자 외 탑승 작업금지	하등급	근로자 확인대상
			갱폼 탈형 중 갱폼에 근로자 탑승하여 추락	추락	3	2	하등급	일상관리	탈형 작업중 근로자 갱폼으로 이동하는 행동 금지	하등급	근로자 확인대상
			인양설치 작업중 부재에 충돌 협착 사고위험	협착	3	2	하등급	일상관리	인양설치 작업시 유도로프 설치, 신호수 배치	하등급	근로자 확인대상
			인양 중 인근 갱폼과의 충돌 접촉 사고	충돌	2	2	하등급	일상관리	인양시 인근 갱폼과의 접촉 최소화로 작업 실시	하등급	근로자 확인대상
			작업구역 내 근로자 등 접근으로 낙하물 사고	낙하	2	2	하등급	일상관리	작업전 하부 출입 및 접근금지 조치, 감시자 배치	하등급	근로자 확인대상
<b>조치일</b>	2023-04-01		<b>조치자</b>	윤 희 걸				<b>조치확인자</b>	김 성 수		
<b>검토내용</b>	- 작업지휘자 사전검사 및 하부 유도원 배치 하여 작업 실시 _ 관계자 외 근로자 접근금지 (작업구획설정) (신상기)									<b>대상 근로자</b>	- (주)태정건설 소속
<b>위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )</b>											
RENLIJIAO 											
<b>추 가 위 험 요 인</b>											
<b>조 치 결 과</b>											

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)  
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)태정건설	협력사	(주)태정건설
작업공종(대분류)	장비및기계> 콘크리트 펌프카	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	콘크리트 타설작업	각동 최상층	레미콘 운반트럭 후진시 근로자 충돌, 협착	협착, 충돌	3	2	하등급	일상관리	장비신호수 배치 통제	하등급	근로자 확인대상
			콘크리트 타설방법 불량(집중타설로 편심하중 발생)으로 붕괴, 낙하	낙하, 붕괴	3	2	하등급	일상관리	콘크리트 타설순서 준수 (분산 타설하여 편심하중 방지)	하등급	근로자 확인대상
			콘크리트 타설중 펌프카 전도	전도	3	2	하등급	일상관리	지반상태를 확인하고 펌프카 아웃트리거 및 받침용 철판 설치	하등급	근로자 확인대상
			콘크리트 타설시 압송관의 파손으로 콘크리트 잔재물이 비래되어 근로자 눈 상해	기타	3	2	하등급	일상관리	타설전 압송관의 손상, 변형, 부식 유무 점검	하등급	근로자 확인대상
			콘크리트 타설중 호스 연결부분의 결속불량에 의해 파단되어 근로자와 충돌	충돌	3	2	하등급	일상관리	호스를 와이어로프나 안전로프로 결속하고 타설 속도 준수	하등급	근로자 확인대상
			바이브레타 등 전기 공도구 사용으로 인한 감전	감전	3	2	하등급	일상관리	사용전 기계의 외함 접지 설치 상태 확인 및 충전부위 절연조치 실시	하등급	근로자 확인대상
			콘크리트 타설시 한곳에 집중 타설로 인한 붕괴	붕괴	3	2	하등급	일상관리	콘크리트 타설 순서와 방법 등에 대해 교육 후 작업	하등급	근로자 확인대상
			시멘트에 피부접촉에 의한 피부염증 등 사고	기타	3	1	하등급	일상관리	타설작업자 복장 보호수 착용 철저	하등급	근로자 확인대상
조치일	2023-04-01		조치자	김 훈			조치확인자	김 성 수		대상 근로자	- (주)태정건설 소속
검토내용	- 차량계 건설기계 작업계획서에 맞게 작업 실시 1. 유도원 배치 2. 작업전 TBM 실시 _ 위험성평가 전달철저 (신상기)										

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )





RENLIJIAO 


추가 위험요인

조치 결과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)





# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	(주)태정건설			협력사	(주)태정건설				
작업공종(대분류)	공통공사> 구조물 거푸집		작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30			작성일	2023-04-14				
No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	슬라브 거푸집조 립작업	각동 알폼 설치 작업	알루미늄 폼 설치작업시 거푸집 박리제에 미 끄러져서 넘어짐	기타	3	2	하등급	일상관 리	거푸집 박리제 등의 미끄러지기 쉬운 자재는 청소및 정리 정돈 실시	하등급	근로자 확인대상	
			알루미늄 폼을 슬래브에서 설치작업중 근로자 추락	추락	3	1	하등급	일상관 리	알루미늄 폼 설치는 슬래브에서 작업하지 말고 하단 작업 발판에서 실시	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	윤희걸			조치확인자	김성수			
검토내용	- 작업 중 개인보호구 착용 철저 박리제 사용 시 MSDS 내용 숙지하며, 관리철저 (신상기)										대상 근로자	- (주)태정건설 소 속
위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )												
RENLIJIAO 												
추 가 위 험 요 인												
조 치 결 과												

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)태정건설	협력사	(주)태정건설
작업공종(대분류)	건축공사 > 미장(벽체)	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	초벌 및 정벌 미장작업	지하 및 각동 세대, 계단	4m비계 고소작업중 추락, 낙하, 전도, 비래	추락, 전도, 기타	3	1	하등급	일상관리	1.정해진 이동동선내 이동 2.작업중 안전벨트 착용 철저히 3.사용자재의 낙하 발생방지 4.자재인양 시 달줄 설치 5. 상,하 동시 작업 금지 6.집수정,저수조 승인 후 작업	하등급	근로자 확인대상
			개구부 주변작업중 추락, 낙하	추락, 낙하	3	2	하등급	일상관리	1.작업전 개구부 덮개 확인 2.개구부 주변 자재방치 금지 3.개구부 임의해체 금지 및 밟고 작업금지 4.개인 보호구 착용 및 거치	하등급	근로자 확인대상
			우마 작업중 과적 붕괴, 추락	추락, 붕괴	2	2	하등급	일상관리	우마 사용기준 준수 및 과적금지	하등급	근로자 확인대상
			시멘트 분진이 눈과 호흡기로 들어감	기타	3	2	하등급	일상관리	보안경 및 방진마스크 착용	하등급	근로자 확인대상
			안전모 안전화 등 개인보호구를 미착용하고 작업중 낙하 추락	추락, 낙하	3	2	하등급	일상관리	할석 미장 작업시 안전모 안전화 안전대 등 개인보호구 착용하고 작업 실시	하등급	근로자 확인대상
			그라인딩 작업시 분진 비산 발생	기타	3	2	하등급	일상관리	그라인딩 작업시 보안경 방진마스크 착용 및 배풍기 설치	하등급	근로자 확인대상
조치일	2023-04-01		조치자	민금복				조치확인자	김성수		
검토내용	- 작업발판 선정 시 안전수칙 준수할 것 이동식틀비계의 경우 안전난간대, 전도방지대 설치 철저히 말비계의 경우 발판의 폭 40CM 이상, 단부 떨어짐 경고장치 설치 고소작업대의 경우 협착방지봉 사용 철저히 (신상기)									대상 근로자	(주)태정건설 소속

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )





RENLIJIAO 

추가 위험요인

조치 결과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)태정건설	협력사	(주)태정건설
작업공종(대분류)	공통공사> 구조물 거푸집	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	보거푸집 조립작업	각동 주출입구 및 각동 헬름	거푸집 떼어내기 위해 무리한 힘을 가하다 추락	추락	2	2	하등급	일상관리	버팀목 설치 및 거푸집동바리 등을 인양장비에 매단 후 작업 작업위치가 높이 2m이상일 경우 작업발판 설치 또는 안전대 착용	하등급	근로자 확인대상	
			보 거푸집 인양하여 허부 고정 등 거푸집 고정 작업전 인양로프 해체로 인한 거푸집 탈락	낙하	2	1	하등급	일상관리	보 거푸집 고정작업 완료 확인후 인양로프 해체	하등급	근로자 확인대상	
			안전대를 안전대 부착설비에 체결하지 않고 작업 중 추락	추락	3	1	하등급	일상관리	안전대를 안전대 부착설비에 체결하고 작업 실시	하등급	근로자 확인대상	
조치일	2023-04-01		조치자	윤덕한				조치확인자	김성수			
검토내용	- 안전대, 안전모 등 개인보호구 착용 철저 거푸집조립도를 숙지하며 수행할 것 외부비계 설치 일정 확인 하여 일정에 차질 없도록 할 것 (신상기)										대상 근로자	- (주)태정건설 소속

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )





RENLIJIAO 

추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)태정건설	협력사	(주)태정건설
작업공종(대분류)	공동공사> 구조물 콘크리트 타설	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	바닥/슬라브 콘크리트타설작업	각동 바닥층 및 주출입구	레미콘 운반트럭 후진시 근로자 충돌, 협착	협착, 충돌	3	2	하등급	일상관리	장비신호수 배치 통제 바퀴에 쇠파스 설치	하등급	근로자 확인대상	
			콘크리트 타설중 슬라브 단부로 실족하여 추락	추락	3	1	하등급	일상관리	슬라브 단부, 개구부에 안전간판을 설치	하등급	근로자 확인대상	
			콘크리트 타설방법 불량(집중타설로 편심하중 발생)으로 붕괴, 낙하	낙하, 붕괴	3	1	하등급	일상관리	콘크리트 타설순서 준수 (분산 타설하여 편심하중 방지)	하등급	근로자 확인대상	
			콘크리트 타설중 펌프카 전도	전도	3	2	하등급	일상관리	지반상태를 확인하고 펌프카 아웃트리거 및 받침용 철판 설치	하등급	근로자 확인대상	
			펌프카설치 및 사용시 주변 고압케이블에 접촉 감전	감전	3	2	하등급	일상관리	펌프카 붐 설치시 주변 고압선에 방호관 설치 및 유도자 배치, 이격거리 유지	하등급	근로자 확인대상	
			바이브레타 등 전기 공도구 사용으로 인한 감전	감전	3	2	하등급	일상관리	사용전 기계의 외함접지 설치 상태 확인 및 충전부위 절연조치 실시	하등급	근로자 확인대상	
조치일	2023-04-01		조치자	김 훈				조치확인자	김 성 수			
검토내용	- 레미콘의 운행 중 근로자와의 충돌 예방을 위한 신호유도원 배치 철저 및 유도원의 사전 교육 실시 (신상기)										대상 근로자	- (주)태정건설 소속

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )

RENLIJIAO 





추가 위험요인

조치 결과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점 이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)



# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	(주)태정건설				협력사	(주)태정건설		
작업공종(대분류)	공동공사> 시스템동바리 설치		작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일	2023-04-14		
No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	상부 마감작업	지하 저수조	고소작업중 몸의 균형을 잃고 하부로 추락	추락	3	2	하등급	일상관리	고소작업시 안전대 걸이 시설을 설치하고 안전대를 걸고 작업	하등급	근로자 확인대상
			동바리설치구간 하부로 이동중 상부 낙하물에 맞음	낙하	2	2	하등급	일상관리	동바리 설치구간 하부 출입통제	하등급	근로자 확인대상
			추락방지망 미설치 상태에서 작업중 추락	추락	3	1	하등급	일상관리	1단을 설치한 즉시 추락방지망을 설치	하등급	근로자 확인대상
			작업발판과 승강통로 미설치 상태에서 시스템 동바리 설치 작업중 추락	추락	2	1	하등급	일상관리	필요한 높이까지 같은 순서로 반복작업 상부로 이동하는 승강계단과 작업발판을 설치하고 작업	하등급	근로자 확인대상
조치일	2023-04-01		조치자	박성근				조치확인자	박성근		
검토내용	- 작업발판 및 안전난간대 유지관리 철저 (신상기)									대상 근로자	- (주)태정건설 소속
2	해체 및 반출작업	지하 저수조	시스템동바리 받아내리기 작업중 신호가 맞지 않아 파이프를 놓쳐 낙하	낙하	3	2	하등급	일상관리	해체작업시 상하작업자 신호 확인 철저	하등급	근로자 확인대상
			해체작업시 안전대를 미착용한 상태에서 작업중 몸의 균형을 잃어 추락	추락	3	2	하등급	일상관리	해체 작업시 안전대 고리 사용 철저	하등급	근로자 확인대상
			해체된 자재정리정돈 미흡으로 근로자 이동중 전도	전도	3	2	하등급	일상관리	해체된 자재 규격 별로 정리정돈 실시	하등급	근로자 확인대상
			해체작업 순서 미준수로 인한 낙하 등 사고	낙하	2	1	하등급	일상관리	작업전 해체계획 수립 후 특별안전교육 실시	하등급	근로자 확인대상
조치일	2023-04-01		조치자	박성근				조치확인자	김성수		
검토내용	- 개인보호구(안전대) 착용 철저 및 조명 확보하여 안전하게 작업실시 (신상기)									대상 근로자	- (주)태정건설 소속
위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )											





RENLIJIAO *리자오*

추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)태정건설	협력사	(주)태정건설
작업공종(대분류)	장비및기계> 지게차	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	하역 / 적재작업	현장전체	지게차 하역작업을 위해 자재 운반차량 적재 함에서 작업중인 근로자쪽으로 포크가 급하게 접근하여 추락	추락	3	2	하등급	일상관 리	지게차 운전자는 신호수의 신호에 의해 작업토록 안전교 육 실시	하등급	근로자 확인대상	
			지게차 하역 작업반경내 출입금지, 후진경보 기, 후방감시카메라 설치	기타	2	1	하등급	일상관 리	자재 하역시 균형을 잡아 하역작업 실시	하등급	근로자 확인대상	
			하역작업 시 후진 중 지게차와 충돌	충돌	3	2	하등급	일상관 리	지게차 하역 작업반경내 출입금지, 후진경보기, 후방감시 카메라 설치	하등급	근로자 확인대상	
			중량물 과다적재 및 급선회로 인한 낙하 사고	낙하	3	2	하등급	일상관 리	중량물 과다적재 금지 및 운전 중 급선회를 방지하도록 운전자 교육 실시	하등급	근로자 확인대상	
			화물 적재불량으로 인한 낙하사고	낙하	2	2	하등급	일상관 리	화물의 종류에 따른 적재방법을 수립하고 작업 실시	하등급	근로자 확인대상	
조치일	2023-04-01		조치자	이 석원				조치확인자	김성수		대상 근로자	- (주)태정건설 소 속
검토내용	- 지게차 운행 도중 근로자와의 충돌방지 예방 철저 1. 유도원 배치 2. 작업반경내 관계자 외 근로자 접근금지 및 출입금지구역 설정 (신상기)											

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )





RENLIJIAO 

추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김성수 	김대근 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)태정건설	협력사	(주)태정건설
작업공종(대분류)	공동공사 > 구조물 철근	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-07

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	벽체철근 조립작업	101동 ~ 108동 벽체 및 슬라브, 각동 주출입구, 부대시설	안전모, 안전화 등 개인보호구 미착용하고 작업 중 철근에 부딪히거나 깔림	찢림	3	2	하등급	일상관리	철근 반입 작업 중 안전모, 안전화 등 개인보호구 착용 철저	하등급	근로자 확인대상	
			지게차로 철근 하역 중 철근이 균형을 잃고 떨어지면서 주변 근로자 협착	협착	2	2	하등급	일상관리	지게차로 철근 하역 중 철근의 중심부에서 정확히 인양하고 주변에 근로자 접근 방지	하등급	근로자 확인대상	
			철근 인양 중 인양 로프 파단으로 인양중인 철근 낙하	낙하	3	2	하등급	일상관리	인양 로프는 철근 중량을 충분히 견딜만한 견고한 로프 사용	하등급	근로자 확인대상	
			철근 인양용 후크에 해지장치 미설치로 철근 인양 중 로프가 탈락되면서 철근 낙하	낙하	3	2	하등급	일상관리	철근 인양시 후크에 해지장치 설치하여 사용	하등급	근로자 확인대상	
			이동식비계에 승강시설 없이 사용 중 비계에 승강 중 추락	추락	3	2	하등급	일상관리	이동식비계 설치하여 사용시 사다리등 승강시설 설치	하등급	근로자 확인대상	
			조립된 철근이 근로자 쪽으로 전도되면서 철근에 깔림	협착	3	3	중등급	점검관리	철근 조립 중 또는 조립 후 철근이 전도되지 않도록 전도 방지 조치 실시	하등급	근로자 확인대상	
			철근 배근 작업시 철근에 주변 근로자 찢림	찢림	3	2	하등급	일상관리	철근 배근 작업시 관리감독자 배치하여 주변 근로자 통제	하등급	근로자 확인대상	
조치일	2023-04-01		조치자	길 봉 수				조치확인자	김 성 수			
검토내용	- 개인보호구 착용 철저 계단실 벽체 작업 시 안전작업발판 사용 및 추락방지시설 설치 (신상기)										대상 근로자	- 태정건설 소속





위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )

추 가 위 험 요 인


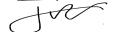



조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부





담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김형섭 	이시원 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	(주)다린전력				협력사	(주)다린전력		
작업공종(대분류)	플랜트공사 > 가스플랜트 전기 계장		작업기간	2023-04-05 ~ 2023-04-30				작성일	2023-04-05		
No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	전등 입선작업	각동 세대 및 공용부	높은 장소 전등 입선 작업에 사용하는 작업발판 사용 시 추락, 전도, 낙하	추락	3	3	중등급	점검관리	틀비계, 고소작업대(T/L) 등 사용기준 및 작업기준 준수하여 작업	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-05		조치자	김형섭 대리				조치확인자	김형섭 대리	
	검토내용	- 2인1조 작업 진행 할 것, 사다리 대신 발판 사용 할 것 (김형섭)									대상 근로자
2	비상등 설치작업	지하1~2층 주차장 및 각동 공용부, 계단실	비상등 설치시 사다리에서 추락, 감전 위험	추락, 감전	2	3	하등급	일상관리	가설전등 입선 및 전등 취부 작업시 이동식 틀비계 등 안전한 작업발판 사용	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-05		조치자	김형섭 대리				조치확인자	김형섭 대리	
	검토내용	- 2인1조 작업, 발판 및 고소작업대 사용, 전선 피복 상태 확인 후 작업 진행 (김형섭) - 개인 보호구 및 절연 보호구 착용 철저히 할 것 (김형섭)									대상 근로자
3	벽체 배관작업	101동~108동, 지하1~2층 기둥	사다리의 전도로 추락	추락, 낙하	3	2	하등급	일상관리	사다리 전도방지장치 설치, 2인1조 이상으로 작업	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-05		조치자	김형섭 대리				조치확인자	김형섭 대리	
	검토내용	- 2인 1조 작업, 사다리 대신 발판 및 틀 비계 사용 (김형섭) - 개인 보호구 착용 철저히 할 것 (김형섭)									대상 근로자
4	바닥 슬라브 매입 배관작업	101동~108동, 지하1~2층 주차장	CD관 을 철근 사이로 배관 작업중 손등 찰상	찔림, 베임	2	1	하등급	일상관리	안전장갑 착용	하등급	근로자 확인대상

	조치일	2023-04-05	조치자	김형섭 대리	조치확인자	김형섭 대리								
	검토내용	- 슬라브 배관 작업시 개인 보호구 착용 및 장갑 착용 철저히 할 것 (김형섭)										대상 근로자	- (주)다린전력 소속	
5	전기실 PIT 내 트레이 설치작업	101~108동 지하1층 동 PIT	고소 작업대 사용 시 협착, 추락, 전도 위험	협착, 추락, 낙하, 전도	1	4	하등급	일상관리	작업자의 개인 보호구 착용 철저 및 고소작업대 과상승 방지봉 사용, 임의적으로 센서 조작 금지				하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-05	조치자	김형섭 대리				조치확인자	김형섭 대리					
	검토내용	- 고소작업대 사용시 협착방지봉 설치 및 개인보호구 착용 철저 (김형섭) - 신호수 배치 후 작업 진행 할것 (김형섭)										대상 근로자	- (주)다린전력 소속	
위험성평가 확인자 ( 총 : 5 명 )														
하대호  김일봉  송인권  이재혁  남용우 														
추 가 위 험 요 인														
조 치 결 과														

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
박한경 	이시원 	신상기 	백홍식 





현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	(주)유성종합설비				협력사	(주)유성종합설비		
작업공종(대분류)	> 소방설비공사		작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일	2023-04-13		
No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	1.아파트 각동 슬리브 설치작업	각 동 최상층 상판 위	상판위 자재운반시 미끄럼에 의한 골절상	협착, 추락, 낙하, 충돌, 찰림, 베임	1	3	하등급	일상관리	상판위 이동시 안전통로 이동 자재 이동시 무거운중량을 들고 이동금지	하등급	근로자 확인대상
			핸드그라인더 사용시 보안경 미착용으로 인한 안구손상	찰림, 베임	1	2	하등급	일상관리	그라인더 사용시 보안경, 절연장갑 등 개인보호구 착용	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-13		조치자	박한경			조치확인자	박한경		
	검토내용	- 핸드그라인더의 방호장치 유무도 확인바랍니다. (신상기)									대상 근로자
2	2.소방입상 배관 작업	지상 및 각 동 전실	무거운 강관배관 운반시 척추 골절 위험	협착, 전도, 충돌, 붕괴	1	2	하등급	일상관리	작업전 중량물 운반 요령 교육 무거운 자재는 2인이상 운반작업실시	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-13		조치자	박한경			조치확인자	박한경		
	검토내용										대상 근로자
3	3. 세대스프링클러 배관	각 동 세대 내	천정배관 작업시 사다리 사용으로 인한 추락 사고위험	추락	1	2	하등급	일상관리	A형 사다리 사용 금지 승인된 사다리 사용시 2인1조로 안전하게 작업 실시 및 고소 작업시 안전벨트 사용	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-13		조치자	박한경			조치확인자	박한경		
	검토내용	- 사다리 사용 작업 중 재해가 증가 추세입니다. 2인1조 작업 및 최상단 발판 사용금지 등 안전수칙 준수 바랍니다. (신상기)									대상 근로자

4.지하주차장 소화배관	지하주차장	자재 가공에 사용하는 커팅기 사용부주의에 의한 절단사고 위험	찢림,베임,감전	1	3	하등급	일상관리	안전카바 부착된 장비만 사용 사용전 절단석날 고정상태 확인후 전기 연결 커팅기 사용시 보안경 착용	하등급	근로자 확인대상	
		용접작업중 불똥이 주변으로 튀어 화재 사고 위험	베임,감전,화재	2	3	하등급	일상관리	불티 방지망 및 바닥에 버미그라스를 깔아 불티가 커지지 않게 방지 화재감시자를 배치하여 유사시 화재 조기 소화	하등급	근로자 확인대상	
<b>조치일</b>	2023-04-13		<b>조치자</b>	박한경			<b>조치확인자</b>	박한경			
<b>검토내용</b>	- 화기작업허가서 내용을 근로자들께서는 숙지하여야 하며, 작업장소에 비치하여 업무에 참고하시기 바랍니다. (신상기)									<b>대상 근로자</b>	- (주)유성종합설비 소속
5.재연덕트 공사	각 동 전실 및 지하주차장	상부에 덕트 설치시 렌탈사용 추락위험	협착,추락,낙하,전도,충돌	1	3	하등급	일상관리	렌탈사용 교육 이수자만 사용 작업전 안전교육 실시 안전장치가 양호한 장비만 사용	하등급	근로자 확인대상	
											<b>조치일</b>
<b>검토내용</b>	- APT 기준층 재연덕트 설치 작업시 추락방지 대비 안전대 사용 및 안전대 부착설비 유무 확인 바랍니다. (신상기)									<b>대상 근로자</b>	- (주)유성종합설비 소속
<b>위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )</b>											
<b>추 가 위 험 요 인</b>											
<b>조 치 결 과</b>											

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)



# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
허성찬 	이시원 	박진환 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)광진개발	협력사	(주)광진개발
작업공종(대분류)	> 소방전기 배관 및 입선	작업기간	2023-03-17 ~ 2023-04-18	작성일	2023-04-05

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	아파트 세대 및 지하주차장 공용부 스라브 및 벽체 배관 작업	지하주차장 및 아파트 각 동 스라브	배관 작업시 벽체 및 스라브에 돌출 되어있는 철근에 의해 찢리거나 피해는 사고	찢림,베임	3	1	하등급	일상관리	작업중 이동간 안전화,안전벨트 등 철근 및 외부요소에 걸리지 않게 조절해서 착용	하등급	근로자 확인대상
			고소작업대 이용시 상승으로 인해 협착되어 발생하는 사고	협착	2	4	중등급	점검관리	1주 주기로 고소작업대 이상유무 확인 및 과상승 방지봉 설치 및 정상작동 유무확인	중등급	근로자 확인대상
			사다리 작업시 헛딛음 및 사다리 상태 불량으로 인해 발생하는 추락사고	추락,낙하	2	2	하등급	일상관리	작업간 사다리 사용 최대한 자제 부득이하게 필요시 아웃트리거 설치 및 2인1조 작업수칙 준수	하등급	근로자 확인대상
조치일	2023-04-05		조치자	허성찬			조치확인자	허창영		대상 근로자 - 무소속 - (주)광진개발 소속 - 소속 모든 근로자	
검토내용	- 1.TBM간 작업자 안전화 안전벨트 상태 확인 2.고소작업대 작동 및 안전장치 작동 상태 이상 무 3.작업간 사용되는 사다리 아웃트리거 부착 확인 (허성찬)										

위험성평가 확인자 ( 총 : 2 명 )

성원용  이영국 

추가 위험요인

조치 결과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점 이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)





# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
황승만 >>>			

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	한영씨앤이				협력사	한영씨앤이			
작업공종(대분류)	> 통신공사		작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일	2023-02-15			
No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	통신공사	101동~108동 골조공사	벽체배관 시 불안정한 자세로 인한전도 위험	전도	2	2	하등급	일상관리	작업전 사다리이상 유무 확인 후사용	하등급	근로자 확인대상	
			지하 주차장 스라브 배관시단부작업중 추락위험	추락	3	2	하등급	일상관리	주차장 단부 작업 최소화 작업	하등급	근로자 확인대상	
			지하주차장 벽체배관시 추락위험	추락	2	2	하등급	일상관리	기동부 벽체배관시 안전발판및 안전고리체결후작업	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-13		조치자	황 승 만				조치확인자	황 승 만		
검토내용											대상 근로자	- 한영씨앤이 소속 - 소속 모든 근로자
위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )												
추 가 위 험 요 인												
조 치 결 과												

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
이동규 	이시원 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)아성엔지니어링	협력사	(주)아성엔지니어링
작업공종(대분류)	> 기계설비 공사	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	기계설비 공사	천안 성성 비스타동원 신축공사 현장	안전모 등 개인보호구 미착용하고 작업 중 부딪히거나 협착 깔림	협착, 충돌	3	1	하등급	일상관리	안전모 등 개인보호구 착용하고 배관 작업 실시	하등급	근로자 확인대상
			고소작업시 안전벨트 및 안전고리 미착용으로 인한 추락	추락	2	1	하등급	일상관리	안전벨트 및 안전고리 착용 철저	하등급	근로자 확인대상
			고소 배관 작업시 배관이 균형을 잃고 낙하	낙하	2	1	하등급	일상관리	고소 배관 작업시에는 배관이 낙하지 않도록 받침대나 로프 등으로 지지하고 작업 실시	하등급	근로자 확인대상
조치일	2023-04-01		조치자	최홍국			조치확인자	이동규		대상 근로자	- (주)아성엔지니어링 소속
검토내용	- 고소작업대 이용한 작업의 경우(지하층 PIT층) 협착방지봉 설치 및 사용에 힘써 주시며, 상부 작업자께서는 안전벨트 착용 등 개인보호구 착용 바랍니다. 고소작업대 상승중인 상태에서는 운행이 불가하오니 관리감독자께서는 확인 바랍니다. (신상기)										

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )





오금림 

추가 위험요인

조치 결과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점 이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
이동규 	이시원 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)아성엔지니어링	협력사	(주)아성엔지니어링
작업공종(대분류)	> 기계설비 작업	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-13

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	자재반입, 가공, 운반	천안 성성 비스타동원 신축공사	안전모, 안전화 등 개인보호구 미착용하고 자재 하역 우반 중 협착	협착, 낙하, 전도	2	2	하등급	일상관리	자재 반입 운반 작업 중 개인보호구 착용 철저	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	이동규 대리			조치확인자	이동규 대리		대상 근로자	- (주)아성엔지니어링 소속
	검토내용											

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )





오금림 

추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)


# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
이동규 	이시원 	신상기 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	(주)아성엔지니어링	협력사	(주)아성엔지니어링
작업공종(대분류)	공동공사> 화기취급	작업기간	2023-04-07~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	용접작업	천안 성성 비스타동원 신축공사 지하 1~2층	고소부위 용접작업중 안전대 고리 미체결로 인한 추락	추락,기타	3	2	하등급	일상관리	고소작업주위 용접 작업시 작업발판, 안전난간, 승강설비 등을 설치하고 하부에 볼티비산방지 조치, 작업시 안전대고리를 걸고 작업	하등급	근로자 확인대상	
			용접불꽃이 비산하여 화재	화재	3	2	하등급	일상관리	용접시 볼티비산 방지막, 하부 소화기 및 화기감시자 배치	하등급	근로자 확인대상	
			고소부위 용접작업시 하부 안전조치 미흡으로 인한 화재, 폭발 등 사고	화재	3	2	하등급	일상관리	용접작업전 하부 인화성 물질 제거, 화기감시자배치, 소화기 비치 후 작업 실시	하등급	근로자 확인대상	
			용접작업중 화상	기타	3	2	하등급	일상관리	용접작업용 복장 보호구 착용 철저	하등급	근로자 확인대상	
조치일	2023-04-07		조치자	김용현				조치확인자	이동규 대리		대상 근로자	- (주)아성엔지니어링 소속
검토내용	- 화재감시자 배치, 소화기 비치 철저히 진행 바랍니다. (신상기)											

위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )




오금림 

추가 위험요인

조치 결과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/절림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부



담당	공사책임	안전관리	총괄책임
	김태균 	박진환 	백홍식 

현장명		천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명		신지원건설				협력사		신지원건설		
작업공종(대분류)		건축공사 > 조적		작업기간		2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일		2023-04-14		
No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책		개선후 등급	근로자 확인지정		
1	자재운반작업	101-108동	리어카 운반 중 경사로 턱에 걸림으로 전도, 충돌	전도, 충돌	4	2	중등급	점검관리	경사로 상태 확인 및 정리 후 적정 중량 적재 2인1조 운반		하등급	근로자 확인대상		
			지게차 이동 상태 불량으로 전도, 협착, 충돌	협착, 전도, 충돌	2	4	중등급	점검관리	1. 신호수 배치(복장상태 확인) 2. 신호수 위치 지게차 전방 좌,우 15°에 위치 3. 신호수와 작업자 별도운영		하등급	근로자 확인대상		
			지게차로 운반 중 경사로 전방운전 전도 및 협착	협착, 전도	2	3	하등급	일상관리	1. 경사로 적재 운행시 후진운전 必 2. 신호수 배치 3. 후방 감시 카메라 설치		하등급	근로자 확인대상		
			리프트로 운반시 중량초과 운반 중 리프트 고장 사고	기타	2	1	하등급	일상관리	리프트 사용하중 게시 및 준수하여 작업		하등급	근로자 확인대상		
조치일		2023-04-01		조치자		김태균				조치확인자		장철이		
검토내용												대상 근로자		- 신지원건설 소속
2	작업발판(대) 설치작업	101-108동	작업대 상부 자재 과적으로 발판 붕괴	붕괴	2	1	하등급	일상관리	상부 자재과적 금지(벽돌 50장이하, 블록 20장이하) 및 가새보강 설치		하등급	근로자 확인대상		
			상부작업발판에서 벽돌 등 자재 낙하	낙하	2	2	하등급	일상관리	B/T비계 작업발판 단부에 높이 10cm이상의 발끝막이판 설치		하등급	근로자 확인대상		
			지게차로 운반 중 경사로 전방운전 전도 및 협착	협착, 전도	3	2	하등급	일상관리	1. 경사로 적재 운행시 후진운전 必 2. 신호수 배치 3. 후방 감시 카메라 설치		하등급	근로자 확인대상		
			리프트로 운반시 중량초과 운반 중 리프트 고장 사고	기타	1	1	하등급	일상관리	리프트 사용하중 게시 및 준수하여 작업		하등급	근로자 확인대상		
조치일		2023-04-01		조치자		김태균				조치확인자		장철이		
검토내용												대상 근로자		- 신지원건설 소속
3	벽돌쌓기작업	101-108동	쌓기작업 순서 미 준수로 벽체 전복	붕괴	2	3	하등급	일상관리	1) 1일 쌓기 높이 준수(22켜 이하) 2) 보강 철물 시공 철저		하등급	근로자 확인대상		

	4m비계 고소작업중 추락, 낙하, 전도, 비래	낙하,전도,기타	3	3	중등급	점검관리	1.정해진 이동동선내 이동 2.작업중 안전벨트 착용 철저 3.사용자재의 낙하 발생방지 4.자재인양 시 달줄 설치 5.상,하 동시 작업 금지 6.집수정,저수조 승인 후 작업	하등급	근로자 확인대상
	지게차로 운반 중 경사로 전방운전 전도 및 협착	협착,전도	3	3	중등급	점검관리	1.경사로 적재 운행시 후진운전 必 2.신호수 배치 3.후방 감시 카메라 설치	하등급	근로자 확인대상
	리프트로 운반시 중량초과 운반 중 리프트 고장 사고	기타	2	1	하등급	일상관리	리프트 사용하중 게시 및 준수하여 작업	하등급	근로자 확인대상
조치일	2023-04-01	조치자	김태균				조치확인자	장철이	
검토내용								대상 근로자	- 신지원건설 소속
위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )									
추 가 위 험 요 인									
조 치 결 과									

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부



담당	공사책임	총괄책임
	김대근 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	신지원건설				협력사	신지원건설			
작업공종(대분류)	> 건축작업		작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일	2023-04-14			
No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	천정작업	지하1-2층.101-108동	작업발판 끝부분을 밟고 작업 중 작업발판이 균형을 상실하여 전도	전도	3	2	하등급	일상관리	작업발판의 끝부분을 밟고 작업하지 않도록 규정화 하고 기준을 준수하여 작업	하등급	근로자 확인대상	
			천정 그라인더 작업 시 장시간 목을 젖히고 작업중 목디스크 발생	기타	3	2	하등급	일상관리	천정작업 시 장시가 목을 뒤로 젖히고 하는 작업 시간 조정 휴식 및 스트레칭 실시	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	조민준			조치확인자	조치재			
	검토내용										대상 근로자	- 신지원건설 소속
위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )												
추 가 위 험 요 인												
조 치 결 과												

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)



# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	총괄책임
	김대근 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	신지원건설	협력사	신지원건설
작업공종(대분류)	> 방수작업	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	바탕처리작업	101-108동	파취/할석 작업 시 비산물에 의한 안구손상	기타	3	2	하등급	일상관 리	보안경 착용 철저히	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	한용길			조치확인자	남영진		대상 근로자	- 신지원건설 소 속
	검토내용											
2	방수액 침투작업	101-108동	가설전선 피복 노출에 의한 감전	감전	3	2	하등급	일상관 리	가설전선은 가공으로 배선하여 피복이 손상되지 않도록 하고 손상된 전선은 절연처리 하여 작업	하등급	근로자 확인대상	
			방수액이 피부에 접촉 피부 질환	기타	3	2	하등급	일상관 리	방수 작업시 복장은 피부가 노출되지 않도록 하고 방수가 되는 보호구 등 착용	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	한용길			조치확인자	남영진		대상 근로자	- 신지원건설 소 속
검토내용												

위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )



추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)

- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	총괄책임
	김대근 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	신지원건설	협력사	신지원건설
작업공종(대분류)	건축공사 > 미장(벽체)	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	작업발판(대) 설치작업	지하1-2층	B/T사용 작업중 추락,낙하,전도	추락,낙하,전도	3	2	하등급	일상관리	1.B/T 비계 설치기준 준수 2.규격 작업발판 시공 3.아웃트리거 설치 사용 4.난간대/가새 설치 5.승강시설 수직사다리 설치 6.과적금지 발판 150kg ↓ 적재 7.실명제 카드작성/비치 8.지정승강로 이동	하등급	근로자 확인대상
			이동식비계 설치 작업에 대한 기준 미흡으로 인한 작업중 사고	기타	3	2	하등급	일상관리	이동식 비계 설치 등에 대한 계획수립/검토/승인 후 작업 실시	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-01	조치자	이금노		조치확인자	이근실		대상 근로자	- 신지원건설 소속	
	검토내용										
2	작업발판해체 및 정리작업	지하1-2층	작업후 주변 정리정돈 을 하지 않아 근로자 이동중 전도사고 위험	기타	2	1	하등급	일상관리	작업완료 후 남은 벽돌 정리정돈	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-01	조치자	이금노		조치확인자	이근실		대상 근로자	- 신지원건설 소속	
	검토내용										



위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )

추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	총괄책임
	김대근 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	신지원건설	협력사	신지원건설
작업공종(대분류)	> 방수작업	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	바탕처리작업	101-108동	파취/할석 작업 시 비산물에 의한 안구손상	기타	3	2	하등급	일상관 리	보안경 착용 철저	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	한용길			조치확인자	남영진		대상 근로자	- 신지원건설 소 속
	검토내용											
2	방수액 침투작업	101-108동	가설전선 피복 노출에 의한 감전	감전	3	2	하등급	일상관 리	가설전선은 가공으로 배선하여 피복이 손상되지 않도록 하고 손상된 전선은 절연처리 하여 작업	하등급	근로자 확인대상	
			방수액이 피부에 접촉 피부 질환	기타	3	2	하등급	일상관 리	방수 작업시 복장은 피부가 노출되지 않도록 하고 방수가 되는 보호구 등 착용	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	한용길			조치확인자	남영진		대상 근로자	- 신지원건설 소 속
검토내용												





위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )

추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부





담당	공사책임	안전관리	총괄책임
강인홍 	김대근 	김민우 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	(주)신창지엔원				협력사	(주)신창지엔원		
작업공종(대분류)	건축공사 > 유리설치		작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일	2023-04-17		
No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	자재반입/작업준비	101동~108동	지게차 사용 중 충돌 협착	협착	3	2	하등급	일상관리	1.지게차 사용시 전담신호수 배치, 작업반경내 출입통제, 후방감시카메라 확인 2.지게차 이동동선 중에 자재, 공사 등의 확인 점검	하등급	근로자 확인대상
			적재장소의 확보 미흡에 따른 자재전도	협착,전도	3	2	하등급	일상관리	자재 적재장소 지반의 평탄 확보	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-01		조치자	김홍철			조치확인자	강인홍		
	검토내용										대상 근로자
2	운반작업	101~108동	유리운반 시 요통	기타	3	2	하등급	일상관리	유리의 크기 및 중량에 따른 인원 배치 (25kg/인 초과금지)	하등급	근로자 확인대상
			임시 적치한 유리의 전도, 협착	협착,전도	3	2	하등급	일상관리	운반하여 적재 시 유리의 전도가 되지 않도록 적재	하등급	근로자 확인대상
			리프트 사용 중 낙하, 추락사고 위험	추락,낙하	4	3	중등급	점검관리	리프트 사용법 교육실시	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-01		조치자	김홍철			조치확인자	강인홍		
검토내용										대상 근로자	- (주)신창지엔원 소속
3	유리설치작업	101~108동	유리 설치 작업시 적정인원 미투입 작업중 유리 전도, 낙하	낙하,전도,기타	3	2	하등급	일상관리	유리 설치하는 반드시 유리의 무게(25kg/1인)이상으로 하여 작업	하등급	근로자 확인대상
			단부에서 유리 설치 작업중 추락	추락,낙하	3	2	하등급	일상관리	구조물 단부에서 작업시 안전대 부착설비를 설치하고 안전대를 걸고 작업	하등급	근로자 확인대상
			유리설치 작업중 유리를 놓쳐 낙하	낙하	3	2	하등급	일상관리	유리를 놓치지 않도록 주의, 흡착판 사용	하등급	근로자 확인대상

조치일	2023-04-01		조치자			김홍철			조치확인자	강인홍		
	검토내용										대상 근로자	- (주)신창지앤원 소속
	경화전 유리창에 기대는 등 불안정한 행동으로 유리 낙하, 추락			추락, 낙하	2	2	하등급	일상관리	경화시까지 접촉 금지조치(양생 중 축소금지)		하등급	근로자 확인대상
코킹 및 양생작업	101~108동	우천시 유리취부 작업 강행으로 인한 사고		추락, 전도, 베임	3	2	하등급	일상관리	우천시 작업중단 및 피접착표면이 완전 건조될 때까지 대기		하등급	근로자 확인대상
4 조치일	유리설치 작업중 유리를 놓쳐 낙하		낙하, 베임	3	2	하등급	일상관리	유리를 놓치지 않도록 주의, 흡착판 사용			하등급	근로자 확인대상
	2023-04-01		조치자			김홍철			조치확인자	강인홍		
검토내용											대상 근로자	- (주)신창지앤원 소속
위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )												
추 가 위 험 요 인												
조 치 결 과												

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김영빈 	김대근 	박진환 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	금호석유화학				협력사	금호석유화학		
작업공종(대분류)	건축공사 > PL창호		작업기간	2021-04-28~ 2024-05-31				작성일	2023-04-14		
No	작업공종(소분류)	작업장소	위험요인	재해형태	빈도	강도	등급	조정등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	자재반입/작업준비	전동 1~10F	자재를 적재한 후 이동통로 미확보에 의한 근로자 이동중 사고	전도, 충돌	3	1	하등급	일상관리	자재 적재방향 및 보행 통로 확보	하등급	근로자 확인대상
			작업자 적정보호구 미 준비로 인한 사고	기타	1	2	하등급	일상관리	작업에 알맞은 보호구 선정 및 착용	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-02-24		조치자	원재용			조치확인자	김영빈		
	검토내용										대상 근로자
2	양중/운반작업(인력)	전동 1~10F	장비 작업반경내 출입에 의한 충돌, 협착 사고	협착, 전도, 충돌	2	3	하등급	일상관리	장비작업반경내 출입 통제, 신호수 배치	하등급	근로자 확인대상
			자재하역 시 시야 미확보로 충돌 및 협착	협착, 전도, 충돌	3	2	하등급	일상관리	장비를 이용한 자재하역 시 유도원 배치	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-02-24		조치자	원재용			조치확인자	김영빈		
	검토내용										대상 근로자
3	양중/운반(원치) 작업	전동 1~10F	상부에서 인양한 창호를 받던 중 하부로 추락	추락	2	3	하등급	일상관리	상부에서 인양된 자재를 받는 작업자는 안전대를 걸고, 작업발판 단부에 안전난간 설치	하등급	근로자 확인대상
			원치 고정불량으로 자재 인양중 원치가 들려 자재 낙하	추락, 낙하	2	3	하등급	일상관리	원치에 웨이트를 설치하고 4곳 이상 고정	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-02-24		조치자	원재용			조치확인자	김영빈		
	검토내용										대상 근로자

양중/운반(리프트)작업	전동 1~10F	안전장치 오작동/ 미작동 사고	추락,낙하,기타	3	2	하등급	일상관리	각종 안전장치 정상작동 상태 확인	하등급	근로자 확인대상	
4	조치일	2023-02-24	조치자			원재용		조치확인자	김영빈		
	검토내용									대상 근로자 - 무소속 - 금호석유화학 소속 - 소속 모든 근로자	
	창호 설치작업	전동 1~10F	창호 설치 작업 시 단독으로 작업 중 창호 전도, 낙하	낙하,전도	3	2	하등급	일상관리	창호 설치는 반드시 2인1조 이상으로 하여 작업	하등급	근로자 확인대상
5	조치일		단부에서 창호 설치 작업 중 추락	추락,낙하	3	2	하등급	일상관리	구조물 단부에서 작업 시 안전대 부착설비를 설치하고 안전대를 걸고 작업	하등급	근로자 확인대상
	검토내용									대상 근로자 - 무소속 - 금호석유화학 소속 - 소속 모든 근로자	
	창호보양/정리정돈작업	전동 1~10F	작업 종료 후 정리정돈 미흡으로 인한 전도	전도	4	1	하등급	일상관리	작업종료 후 정리정돈 실시	하등급	근로자 확인대상
6	조치일		보양미흡으로 인한 사고	기타	3	2	하등급	일상관리	창짝 시공전까지 창틀을 보양, 거실창과 같은 사람의 출입이 빈번하거나, 운반수레 사용하는 곳은 철저한 보양	하등급	근로자 확인대상
	검토내용									대상 근로자 - 무소속 - 금호석유화학 소속 - 소속 모든 근로자	

위험성평가 확인자 ( 총 : 0 명 )

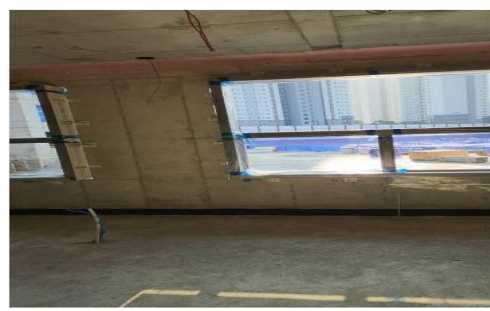
추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

김영빈	2023-04-17 12:36:24	김영빈	2023-04-17 12:35:32	김영빈	2023-04-17 12:22:25	김영빈	2023-04-17 12:21:31
-----	---------------------	-----	---------------------	-----	---------------------	-----	---------------------



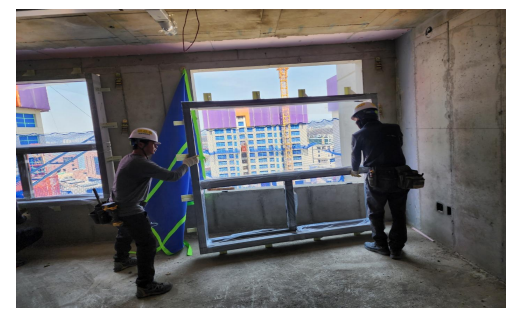
창틀 설치 후 보양



작업종료 후 정리정돈 실시



자재 보행 통로 확보 및 안전 보호구 착용



창호 설치 반드시 2인1조 이상으로하여 작업

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단, 폭발 등)







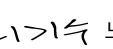
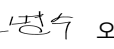

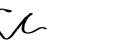


# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김도완 	이시원 	박진환 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	광도설비	협력사	광도설비
작업공종(대분류)	> 시스템에어컨 배관 연결 작업시 용접	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정
1	용접작업	102동,103 동,105동,106 동,107동/1층 ~5층 각 세대 실내작업	용접작업중 화상	화재,기 타	3	2	하등급	일상관 리	용접작업용 복장 보호구 착용 철저	하등급	근로자 확인대상
	조치일	2023-04-01		조치자	오원섭			조치확인자	김도완		대상 근로자  - 광도설비 소속
	검토내용										

위험성평가 확인자 ( 총 : 8 명 )

권기용  권우상  노정의  김정현  강정현  최기수  손기수  노병수  오형원  오원섭 

추 가 위 험 요 인

조 치 결 과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)





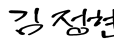





# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
김도완 	이시원 	박진환 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사	회사명	광도설비	협력사	광도설비
작업공종(대분류)	건축공사> 설비 배관 설치	작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30	작성일	2023-04-14

No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	수평배관 설치작업	102동,103동,105동,106동,107동	세대내 드레인,배관 천정 고정작업시 앙카및 새들 작업중 골조파편으로 신체손상 위험 발생	찢림,기타	1	1	하등급	일상관리	앙카및 새들작업시 보안경부착 헬멧착용 작업	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	오원섭			조치확인자	김도완		대상 근로자	- 광도설비 소속
	검토내용											

## 위험성평가 확인자 ( 총 : 8 명 )





권기용  권우상  노정의  김정현  강정현  최기수  최기석  노병수  오형원  오원섭 

## 추가 위험요인

## 조치 결과

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)

# 위험성평가 등록부

담당	공사책임	안전관리	총괄책임
신성호 	박진환 	김민우 	백홍식 

현장명	천안성성 비스타동원아파트 신축공사		회사명	수호에스엔티				협력사	수호에스엔티			
작업공종(대분류)	공동공사> 낙하물방지망 설치		작업기간	2023-04-01 ~ 2023-04-30				작성일	2023-04-14			
No	작업공종 (소분류)	작업장소	위험요인	재해 형태	빈도	강도	등급	조정 등급	개선대책	개선후 등급	근로자 확인지정	
1	브라켓 및 고정대 설치작업	101~108동	단부에서 자재 운반중 낙하	낙하	3	3	중등급	점검관리	하부 출입금지 조치	하등급	근로자 확인대상	
			악천후시 작업으로 인한 사고	추락	2	3	하등급	일상관리	악천후시 작업중지	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	신성호			조치확인자	박진환			
	검토내용	- -자재 운반 또는 양중 시 하부 근로자 통제 - 강풍, 강우 등 악천후에는 작업 중지 (신성호) - -자재 운반 또는 양중 시 하부 근로자 통제 (신성호)									대상 근로자	- 수호에스엔티 소속
2	망 설치작업	101~108동	작업방법 및 내용 미확인으로 인한 안전사고 발생	추락	2	3	하등급	일상관리	작업내용에 따른 위험성을 평가하고 TBM시 전달	하등급	근로자 확인대상	
			악천후시 작업으로 인한 사고	추락, 낙하	3	3	중등급	점검관리	악천후시 작업중지	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	신성호			조치확인자	박진환			
	검토내용	- -외부 작업시 작업내용 확인 및 안전조치 후 작업 진행 (신성호) - 악천후시 작업 중지 (신성호)									대상 근로자	- 수호에스엔티 소속
3	수직망 설치 작업	101~108동	수직망 설치 작업중 몸 균형 상실에 의한 추락 위험	추락	3	3	중등급	점검관리	작업 내용 숙지 및 안전대 고리 체결 후 작업 진행	하등급	근로자 확인대상	
			조치일	2023-04-01		조치자	신성호			조치확인자	박진환	
		검토내용										대상 근로자
4	계단 난간대 설치	101~108동	난간대 설치 작업중 무리한 자재 이동으로 인	낙하	2	1	하등급	일상관리	적절한 자재 양중으로 낙하 위험 방지	하등급	근로자	

작업	한 자재 낙하 위험							리	조치확인자	박진환	확인대상	
조치일	2023-04-01		조치자	신성호				조치확인자	박진환	대상 근로자	- 수호에스앤티 소속	
검토내용												
5	개구부 덮개 설치 작업	101~108동	개구부 덮개 설치 중 설치 작업자 추락 위험	추락	3	2	하등급	일상관 리	개구부 확인 후 안전벨트 고리 체결 후 작업 진행	하등급	근로자 확인대상	
	조치일	2023-04-01		조치자	신성호				조치확인자	박진환	대상 근로자	- 수호에스앤티 소속
	검토내용											
위험성평가 확인자 ( 총 : 1 명 )												
김승철 김승철												
추 가 위 험 요 인												
조 치 결 과												

- 평가등급 : 1~6점 하등급(일상관리) / 7~14점 중등급(점검관리) / 15~20점이상 고등급(중점관리)
- 재해형태 : 협착/추락/낙하/전도/찢림/베임/충돌/붕괴/감전/화재/기타(절단,폭발 등)