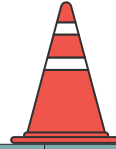
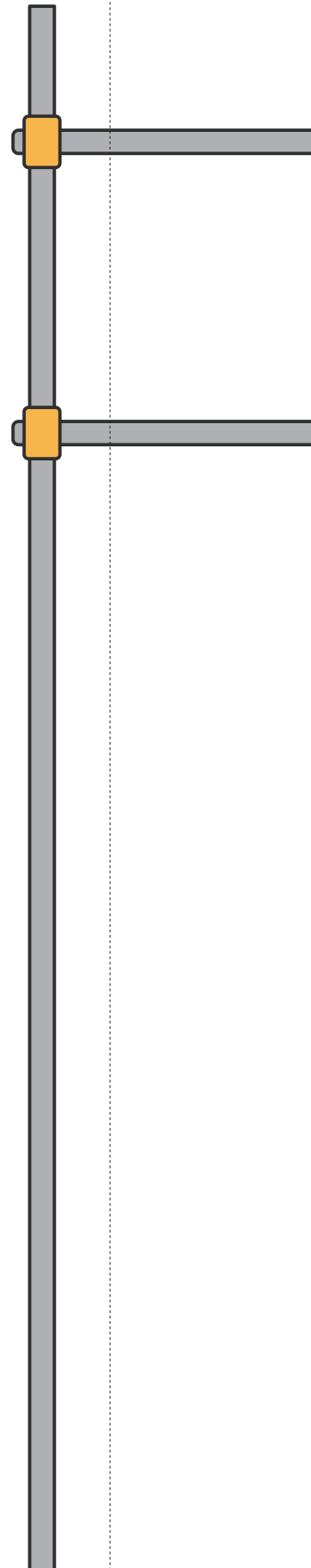


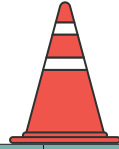
단부 및 개구부 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
사전 확인	공사 진행에 따라 바뀌는 개구부 및 단부의 위치를 파악한다.			
안전 시설	개구부(자재인양구 등)에는 상시 덮개를 설치한다.			
	추락위험이 있는 단부(슬라브 끝, 계단 등)에 안전난간을 설치한다.			
	작업 시 항상 작업자에게 안전대를 착용시키고 안전대 부착설비를 설치하며, 관리감독자는 이를 확인한다.			
구조 안전	개구부 덮개의 재료는 철재 등과 같이 쉽게 손상, 변형 및 파손이 되지 않는 것으로 설치한다.			
	덮개는 각 면의 길이를 개구부보다 최소 10cm 이상 크게 하고 바닥면에 밀착시키고 움직이지 않게 고정한다.			
	안전난간을 설치하는 경우 안전난간의 높이는 90cm 이상으로 하며, 중간난간대는 상부난간대와 바닥면의 중간에 설치한다.			
	덮개 또는 안전난간을 설치한 개구부에는 '위험 개구부' 또는 '추락 주의', '임의제거 금지' 등의 안전표지를 설치한다.			
작업 안전	작업상 부득이하게 덮개를 임시로 연 경우는 관리감독자를 배치하고, 작업 종료 후에는 즉시 덮개를 원상복구한다.			
	야간 업무(순찰, 경비 등 포함) 수행 시 안전 확보를 위해 조명을 설치한다.			
	모든 작업자는 안전모 · 안전화 등 보호구를 착용한다.			
	정해진 통로가 아닌, 개구부 또는 단부를 넘어 이동하지 않도록 교육하고 관리감독자는 이를 확인한다.			



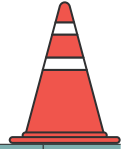
철골 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
부재 반입	이동식 크레인 등 양중기 이용 시 작업계획서(중량물 취급 작업계획서 등)를 작성·수립한다.			
	철골부재 인양 및 하역 시 반드시 2줄걸이로 체결하고, 인양 중 와이어로프 등이 훅으로부터 벗겨지는 것을 방지하기 위하여 훅 해지장치를 사용한다.			
구조 안전	볼트를 사용하여 철골부재 조립 시 부재 접합부가 충분한 지지력을 가질 수 있도록 볼트의 체결을 철저히 한다.			
	철골부재 조립 시 임시체결한 접합부가 충분한 지지력이 있는지 확인한 후 인양기구를 철골부재로부터 분리한다.			
	데크플레이트는 상부에 중량물을 적재하지 않도록 하고, 데크플레이트가 탈락하지 않도록 고정작업(볼팅 또는 가용접)을 실시한다.			
안전 시설	용접작업 시, 화재가 발생하지 않도록 비산방지 덮개를 사용하고 주변에 소화기를 배치하는 등 안전조치를 한다.			
	작업면에서 가능한 가까운 철골 하부에 추락방지망을 설치하며, 작업면에서 추락방지망까지의 수직거리가 10m를 초과하지 않도록 한다.			
	철골작업 시 작업자의 주요 이동통로에 고정된 가설통로를 설치하거나, 안전대 부착설비를 설치한다.			
	수직방향으로 이동하는 철골부재에는 고정된 승강로를 설치하며, 수평철골과 수직철골 연결작업이 이루어지는 곳에 작업발판 등을 설치하여야 한다. <small>*답단(踏段:딛는 계단)을 설치할 때는 간격이 30cm 이내여야 함</small>			
작업 안전	악천후(강풍, 폭우, 폭설 등)에는 작업을 중지한다.			
	작업자에게 안전모, 안전대를 지급하고 착용하도록 하고, 상부 작업자가 안전대를 체결하도록 관리감독한다.			
	설치된 데크플레이트(슬래브) 단부에 안전난간을 설치한다.			

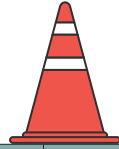


지붕 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
사전 확인	지붕의 형태, 구조 등을 사전에 파악하여 적절한 이동통로, 작업발판 설치 등 추락방지 조치를 한다.			
	슬레이트, 채광창(skylight)의 노후상태를 확인하고, 취약한 지붕재(슬레이트, 채광창 등)에 적절한 추락방호조치*를 한다. *발판, 안전덮개, 추락방지망, 안전대 걸이시설 등 안전조치 실시			
구조 안전	지붕 위 작업 시에는 폭 30cm 이상의 작업발판을 설치한다.			
	채광창에는 견고한 덮개를 설치한다.			
	지붕 가장자리에는 안전난간을 설치하며, 안전난간 설치가 어려운 경우 추락방호망이나 안전대 부착설비를 설치한다.			
	지붕진입을 위한 승강설비*를 안전하게 설치한다. *고정식 사다리, 워킹타워 등			
작업 안전	일기예보를 확인하고 눈, 비 및 강풍 등이 예보되면 작업을 중지한다.			
	작업발판, 승강설비 등 안전한 통로로만 이동한다.			
	지붕 위에 자재를 과적하거나 한 곳에 집중하여 쌓지 않는다.			
	지붕 위 작업 시 가공전로(전선)에 접촉위험이 없도록 한다.			
	모든 작업자는 안전모 · 안전화 · 안전대 등 보호구를 착용한다.			
	작업지휘자는 사전에 안전수칙을 교육하고, 작업 중에 안전수칙 준수 여부를 점검한다.			

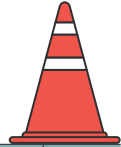
비계 및 작업발판 자율 안전점검표



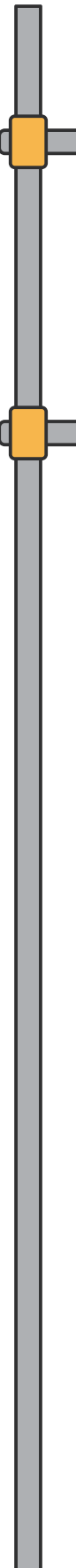
구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
사전 확인	강관비계보다는 시스템비계를 사용한다.			
	비계의 구조를 검토하여 조립도를 작성하며, 조립 · 해체 방법 및 순서, 재료 및 부재의 강도 등을 준수한다. *높이 31m 이상 비계 및 브라켓 비계는 건축구조기술사 등의 구조검토 필히 실시			
구조 안전	비계기둥에는 밀받침 철물을 사용하거나 깔판 · 깔목 등을 사용하여 비계기둥이 지면에 견고히 지지되도록 한다.			
	강관비계 기둥 간격은 띠장 방향 1.85m, 장선 방향 1.5m 이하로 하며 띠장의 간격은 2m 이하로 한다.			
	비계가 넘어지는 것을 방지하기 위하여 벽이음은 앵커 등을 활용하여 견고하게 설치한다. *(강관비계) 수직방향 6m, 수평방향 5m 이하, (강관틀비계) 수직방향 6m, 수평방향 8m 이하, (시스템비계) 제조사가 정한 기준			
안전 시설	작업발판은 뒤집히거나 떨어지지 않도록 둘 이상의 지지물에 고정하고, 최대적재하중을 반드시 준수한다.			
	비계의 외측 및 내측, 측면에 안전난간을 2단으로 설치한다.			
작업 안전	비계와 건물 외벽사이의 틈으로 낙하물이 떨어질 우려가 있는 경우 낙하물방지망(쪽망)을 설치한다.			
	조립 · 해체 작업구역에는 해당 작업 종사자가 아닌 자의 출입을 금지하고 그 내용을 보기 쉬운 장소에 게시한다.			
	작업자는 항상 안전모, 안전화, 안전대를 착용하고, 비계의 같은 수직면상 위 · 아래 동시작업을 금지한다.			
	비계 내 정해진 통로로만 이동하며, 비계의 난간을 임의로 해체하거나 난간을 넘어서 이동하지 않는다.			
	작업 특성상 일부구간의 비계를 임의 해체하는 경우(외벽거푸집 해체, 석공사 등), 안전대를 체결하여 추락을 방지한다.			



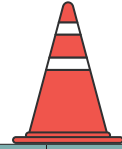
사다리 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
사전 확인	사다리 대신 이동식 비계, 말비계 등 비계를 설치하거나 고소작업대를 사용할 수 있는지 확인한다. *본래 사다리는 상·하부 이동통로의 용도로만 사용이 가능하며, 작업발판으로 사용불가함.			
	A형 사다리(조경용 포함)는 경작업*, 비계·고소작업대 등 설치가 어려운 협소한 장소에서만 사용한다. *경작업: 전구교체, 전기·통신작업, 평탄한 곳의 조경작업 등 손 또는 팔을 가볍게 사용하는 작업			
	작업 전에 사다리 이상 유무를 확인 후 사용한다.			
구조 안전	최대 길이 3.5m 이하 A형 사다리에서만 작업한다. *보통(일자형)사다리, 신축형(연장형)사다리, 발붙임 사다리(A형)를 일자형으로 펼쳐서 사용 금지			
	평탄·견고하고 미끄럼이 없는 바닥에 설치한다.			
	쌓기·결속, 전도방지조치 등 넘어짐 방지조치를 철저히 한다.			
	파손 없는 견고한 금속제 사다리를 사용한다.			
	바닥 지형을 고려하여, 마찰력이 큰 재질의 미끄럼 방지장치가 설치된 사다리를 사용한다.			
	버팀대의 설치각도는 바닥면 기준 75° 이내가 되도록 한다.			
작업 안전	작업자는 안전모, 안전화, 안전대를 착용하고, 관리감독자는 보호구 착용여부를 수시로 확인한다.			
	작업 높이가 2m 이상인 경우 아래의 사항을 준수한다. ① 2인 1조 작업 및 안전대 착용·체결 ② 사다리 최상부 발판 및 그 하단 디딤대 작업 금지			



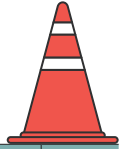
달비계 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
사전 확인	관리감독자는 로프 및 작업대의 손상여부, 로프 고정점, 작업대 및 안전대 등의 결속 여부 등을 확인한다.			
	관리감독자는 작업자가 작업대에 탑승하기 전 안전모 및 안전대를 착용하고 안전대를 구명줄에 체결했는지 확인한다.			
구조 안전	작업대의 4개 모서리에 로프를 매달아 뒤집히거나 떨어지지 않도록 연결한다.			
	로프는 2개 이상의 견고한 고정점*에 풀리지 않도록 결속한다. *콘크리트 매립 고리, 건축물의 콘크리트 또는 철재 구조물 등			
	로프와 구명줄은 서로 다른 고정점에 결속되도록 한다.			
	작업대, 로프, 구명줄 및 고정점 작업자의 하중을 견딜 수 있는 강도를 가진 재료를 사용한다.			
	로프에 작업대를 연결하여 하강하는 방법으로 작업하는 경우 근로자의 조종 없이 작업대가 하강하지 않도록 조치한다.			
	로프와 구명줄이 절단될 우려(모서리 등)가 있는 경우는 로프 보호덮개를 한다.			
	꼬임이 끊어지거나 심하게 부식된 로프 또는 작업높이보다 길이가 짧은 로프는 사용을 금지한다.			
	2개 이상의 로프를 연결하여 사용하지 않는다.			
작업 안전	작업자는 안전모, 안전화를 착용한다.			
	로프 또는 구명줄이 결속된 고정점의 로프는 다른 사람이 풀지 못하게 하고 '작업 중'임을 알리는 경고표지를 부착한다.			
	구명줄을 설치하고, 작업자가 착용한 안전대를 구명줄에 체결한다.			

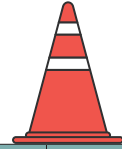


이동식 비계 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
사전 확인	이동식 비계는 평탄한 바닥에 설치한다.			
	작업할 높이에 적합한 규격의 이동식 비계를 사용한다.			
구조 안전	높이는 밑면(가로 · 세로) 중 짧은 길이의 4배 이하로 한다.			
	2단 이상의 이동식비계 설치 시에는 교차가새를 설치하며, 최대 적재하중은 250kg 이하로 한다.			
	작업발판은 폭 40cm 이상, 재료 간 틈은 3cm 이하로 하며, 목재나 철재 등 견고한 재료를 사용한다.			
	안전난간의 높이는 90cm 이상으로 하며, 중간난간대는 상부난간대와 바닥면의 중간에 설치한다.			
	모든 다리에 바퀴 구름방지장치와 전도방지장치(아웃트리거)를 설치한다.			
	사용하거나 관리하는 사람이 인지할 수 있도록 작업대 위 최대 적재하중을 표지판에 명시한다.			
	승강용 사다리를 견고하게 설치하고, 사다리 사용 시 전도위험이 없는지 확인한다.			
작업 안전	작업발판 위에서 작업 시, 지상에 작업지휘자를 배치하여 작업자의 안전대 체결여부를 확인한다.			
	비계의 일부를 견고한 시설물 · 구조물에 고정시키고, 전도방지장치를 사용하여 전도 위험이 없도록 한다.			
	최대적재 하중을 초과하지 않도록 하고, 작업지휘자는 이를 확인한다.			
	작업자가 상부에 있는 상태에서 비계를 이동하지 않는다.			
	재료 등을 올리고 내릴 때는 달줄을 이용하며, 한 번에 최대 적재하중의 1/10을 넘기지 않는다.			
	모든 작업자는 안전모 · 안전화 등 보호구를 착용한다.			

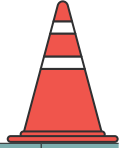
거푸집·동바리 자율 안전점검표



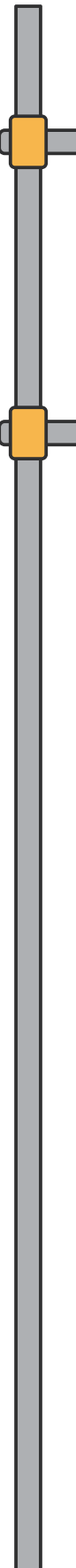
구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
사전 확인	높이가 4.2m 이상인 경우 시스템 동바리를 설치한다.			
	사용하려는 동바리의 안전인증 여부를 확인하고, 변형·부식·손상된 것을 사용하지 않는다.			
	동바리 설치 전 구조를 검토한 후 조립도를 작성하고, 조립도*에 따라 조립하여야 한다. *동바리·멍에 등 부재의 재질·단면규격·설치간격 및 이음방법 등을 명시			
	거푸집 동바리 설치 전, 조립·콘크리트 타설·해체 계획과 안전시공 절차 등 시공계획을 수립하여야 한다.			
구조 안전	장선 및 멍에는 거푸집 널과 원활히 결합될 수 있는 재료나 결합방식을 고려하여 선정하여야 한다.			
	동바리 지지 바닥에 콘크리트를 타설하거나, 깔목·깔판·전용 받침 철물·받침판 등을 설치하여 지반의 침하를 방지한다.			
	높이 3.5m 이상 동바리는 2m 이내마다 수평연결재*를 2개 방향으로 설치하고 수평연결재 변위를 방지해야 한다. *수평연결재는 전용 클램프로 체결			
안전 시설	보나 바닥 거푸집 설치로 단부가 생성되어 추락위험이 있는 경우 안전난간, 안전대 부착설비 등 추락방지조치를 한다.			
	시스템동바리 설치·해체 작업, 작업발판을 설치한 경우 하부에 추락방호망을 설치한다.			
작업 안전	콘크리트 타설 전, 거푸집 동바리의 변형·변위 및 지반의 침하 유무 등을 점검하고 이상이 있으면 보수한다.			
	콘크리트 타설작업은 편심이 발생하지 않도록 분산하여 타설하며, 설계도서상의 콘크리트 양생 완료 이전에 거푸집 동바리를 해체하지 않는다.			



굴착기 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
운전자 적정여부	굴착기 운전자의 적정 자격을 확인한다. *3톤 미만 : 소형 건설기계 조종교육 이수 **3톤 이상 : 건설기계 조종사 면허(굴착기)			
운전 시작 전 안전조치	굴착기 운행경로 및 작업방법 등을 고려한 작업계획을 수립하고 이행한다.			
	작업장소의 지형 및 지반상태를 확인하고, 굴착기가 넘어질 우려가 없도록 조치한다.			
	전조등과 후방영상장치가 정상적으로 작동하는지 확인하고, 후사경의 설치상태가 양호한지 점검한다.			
운행 및 작업 중 안전조치	작업장소에 근로자의 출입을 통제하거나, 유도자를 배치하여 근로자가 부딪히지 않도록 유도한다.			
	운전원은 안전띠를 착용한다.			
	굴착기 버킷 이탈방지용 안전핀을 체결한다.			
	굴착기 버킷에 근로자의 탑승을 금지한다.			
운전자 이탈 시	운전석 이탈 시 버킷은 지상에 내려놓고 시동키는 차에서 분리시켜야 한다.			
수리 등 점검 시	봄 · 암 등이 갑자기 내려오지 않도록 안전지시대 또는 안전블록을 사용한다.			



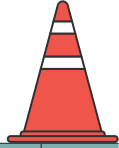
고소작업대 자율 안전점검표



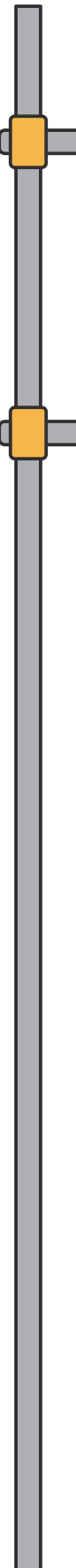
구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
공통	고소작업대에 대한 작업계획서*를 작성하고 이행한다. * 추락 · 낙하 · 전도 · 협착 · 붕괴 위험대책, 운행경로 및 작업방법			
	작업지휘자 또는 유도자를 배치하여 작업계획서에 따라 작업을 지휘하여야 한다.			
	작업대에 탑승하는 작업자는 안전모 및 안전대를 착용하여야 한다.			
	작업대에 정격하중을 초과하여 물건을 싣거나 탑승하지 않는다.			
	작업구간에 관계 작업자가 아닌 사람의 출입을 금지한다.			
차량 탑재형	조종사의 적정 자격을 확인한다. *기중기운전기능사 또는 교육 이수			
	안전인증 및 안전검사 실시 여부를 확인한다.			
	아웃트리거 및 브레이크 등을 확실히 사용하며, 아웃트리거는 지면과 수평을 유지하도록 설치한다.			
	붐 길이와 각도에 적합한 적재하중 및 허용 작업반경을 확인한다.			
시저형	안전인증 표시가 부착되어 있는지 확인한다.			
	작업대 안전난간의 파손 및 탈락여부를 확인한다.			
	고소작업대는 항상 바닥과 수평을 유지하도록 한다.			
	작업대에 과상승방지장치를 설치하고 작동유무를 확인한다.			
	작업대를 올린 상태에서 작업자를 태우고 이동하지 않는다.			



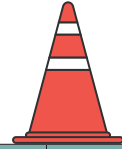
트럭 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
운전자 자격	운전원은 적절한 면허자격*을 갖추어야 한다. *덤프트럭(1종 대형), 화물자동차(12톤 이상:1종 대형, 12톤 미만:1종 보통)			
운전 시작 전 안전조치	트럭 운행경로 및 작업방법 등을 고려한 작업계획을 수립하고 이행한다.			
	상하차 작업장소의 지형 및 지반 상태를 확인하고 덤프트럭이 넘어지지 않도록 조치한다.			
운행 및 작업 중 안전조치	작업장소에 근로자의 출입을 통제하거나, 유도자를 배치하여 근로자가 부딪히지 않도록 유도한다.			
	주·정차 시 브레이크를 체결하고, 경사면인 경우 고임목을 설치하여야 한다.			
	적재함 상하차 작업 시 안전모를 착용한다.			
	화물 적재함에 작업자의 탑승 및 과적을 금지한다.			
	현장 내 제한속도를 표시하고 준수하여야 한다.			
	운전자는 안전벨트를 착용한다.			
운전자 이탈 시	운전자가 운전대를 이탈할 경우, 적재함을 내리고 시동 키를 운전석에서 분리하여야 한다.			



이동식 크레인 자율 안전점검표



구분	자율점검 항목	책임자	관리 감독자	작업자
운전자 및 기계 적정여부	운전원은 적정 면허 자격*을 갖추어야 한다. *건설기계 조종사 면허(기종기) ** 기종기 운전기능사 또는 교육 이수(카고크레인)			
	「건설기계관리법」상의 형식신고* 및 「산업안전보건법」상 안전인증 및 안전검사** 여부를 확인한다. *기종기, **차량탑재형 크레인			
운전 시작 전 안전조치	작업 전 작업자 배치 및 교육, 작업방법, 방호장치 등 필요한 사항에 대한 조치를 실시한다.			
	중량물 취급 작업계획을 수립하고 이행한다. *추락 · 낙하 · 전도 · 협착 · 붕괴위험을 예방할 수 있는 안전대책			
	정격하중, 속도, 경고표시 등을 작업자가 보기 쉬운 장소에 부착한다.			
	과부하방지장치, 권과방지장치, 비상정지장치, 제동장치, 그 밖의 방호장치가 정상 작동하는지 점검한다.			
운행 및 작업 중 안전조치	인양작업 하부구역에 출입을 통제하여 인양 중인 화물이 작업자의 머리 위로 통과하지 않도록 한다.			
	이동식 크레인을 사용하여 작업자를 운반하거나 달아 올린 상태에서 작업을 실시하지 않는다.			
	적재하중을 초과하지 않도록 작업한다.			
	훅 해지장치를 사용하여 인양물의 이탈을 방지한다.			
	운전자는 운전위치를 이탈하지 않는다.			

