

# 건설

## 건설현장에서의 안전점검 기준

- 건축부문 -

### 지붕공사

- (1) 슬레이트 지붕 위에는 폭 40cm 이상의 발판이 깔려 있는가.
- (2) 발판은 슬레이트 지붕의 3본 이상 중도리 등에 지지되어 있는가.
- (3) 작업장의 바닥은 작업에 충분한 넓이로 발판이 깔려 있는가.
- (4) 지붕 위에서 재료, 부속품 기타 공구 등이 낙하되지 않도록 하고 있는가.
- (5) 슬레이트 지붕에 오르내리는 사다리는 슬레이트에 직접 중량이 걸리지 않도록 되어 있는가.
- (6) 사다리는 미끄러지지 않도록 고정시키고 있는가.
- (7) 사다리의 디딤 띠장은 등간격으로 되어 있는가.
- (8) 가설배선의 점검 및 조명도는 확인되어 있는가.
- (9) 안전보호망은 설치되어 있는가.
- (10) 안전대는 사용되고 있는가.
- (11) 슬레이트 위에서 그대로 작업하는 일은 없는가.
- (12) 경사가 급한 슬레이트 지붕 위에서의 작업은 지붕 꼭대기에 주로우프를 확실히 걸고 구멍로우프를 사용하고 있는가.
- (13) 공구, 재료의 오르내리기에는 달기로우프 또는 달기포대를 사용하고 있는가.

- (14) 작업종료 후 지붕 위에 공구나 재료 등을 방치하고 있지 않는가.
- (15) 지붕 가까이에 고압전선은 없는가.
- (16) 지붕 위에서 긴 물건 취급시 고압선 기타 전선의 방호조치를 하고 있는가.
- (17) 감시인을 적절히 배치하고 있는가.
- (18) 재료 등이 강우로 인해 자체중량이 증가하는 경우를 고려하고 있는가.
- (19) 발판은 한쪽을 밟으면 다른 쪽이 들리지 않도록 견고히 설치하고 미끄럼방지 조치를 하고 있는가.
- (20) 발판의 미끄럼 막이는 등거리로 설치되어 있는가.

### 석면공사

- (1) Spay 작업, 특히 철거 시에 발생하는 먼지에 대한 조치를 하고 있는가.
- (2) 작업근로자에 대해 정기적으로 건강진단을 실시하고 있는가.
- (3) 모든 석면(Asbestos)은 밀폐된 곳에 보관되어 있으며, 사용시는 사용분만 밀폐된 컨테이너로 작업장에 옮기고 있는가.
- (4) 석면작업장에 석면먼지의 발생을 경고하는 표지를 부착하고 있는가.
- (5) 석면을 혼합, 절단, 톱질, 분사시 유해한 섬유질의 비산이 과다해지지 않도록 젖은 상태에서

하고 있는가.

(6) 배기나 환기시설이 없는 장소에서 석면작업 시 호흡장구나 보호복을 사용하고 있는가.

(7) 작업장의 전체적인 커버, 두부커버, 안전화, 보호장갑 등을 착용하여 석면섬유가 몸에 접촉되지 않도록 하고 있는가.

(8) 작업자가 착용하는 보호복은 석면이 침투되지 않는 포대나 컨테이너에 넣어 운반하고 있는가.

(9) 석면의 먼지가 발생하는 곳은 Filter형 호흡기를 착용하되 청색 석면먼지가 발생하는 곳은 공기를 공급하는 압력호흡기를 사용하고 있는가.

(10) 모든 작업자에게 석면에 대한 위험과 장비 사용법을 주지시키고 있는가.

(11) 샤워를 할 수 있는 시설을 갖추고 있는가.

(12) 청소는 진공청소기를 사용하며 진공청소기의 사용이 어려운 경우에는 물을 뿌리고 청소하고 있는가.

## 목 공사

(1) 화기에 엄중 주의하며 화재예방 대책이 강구되어 있는가.

(2) 전기공구를 사용할 때 말려들 위험이 있는 복장, 특히 장갑을 착용하고 있지 않는가.

(3) 등근톱은 안전장치가 설치되어 있는가.

(4) 가설전선의 점검 및 조치를 확인하였는가.

(5) 개구부, 건물 끝 부분에는 보호난간이나 방책을 설치하고 있는가.

(6) 위험장소에는 안전표지를 적절히 부착하고 있는가.

(7) 작업장 밝기와 조명시설에 이상은 없는가.

(8) 폐재, 잔재 등을 투하할 경우 투하설비를 이용하고 있는가.

(9) 작업장 통로, 주변의 정리정돈은 잘 되어 있는가.

(10) 세워둔 목재의 도괴방지를 위한 조치가 되어 있는가.

(11) 상하 동시 작업시는 상하가 긴밀히 신호나 연락을 하며, 작업하고 있는가.

(12) 긴 물건을 취급시는 주위 작업자에게 알리고 있는가.

(13) 금속물은 상자에 넣어 인출하기 용이하게 정리하고 있는가.

(14) 폐재를 일정장소에 계속 적치하여 붕괴될 위험은 없는가.

(15) 이음 등의 가고정부분은 타작업자가 쉽게 알 수 있도록 하는가.

(16) 기둥, 셋기둥 등 도괴의 위험이 있는 것은 가버팀 조치를 하고 있는가.

(17) 말비계의 비계발판을 설치할 때는 3점으로 지지하고 있는가.

(18) 작업종료 후 청소는 이행되고 있는가.

(19) 작업전에 위험개소를 주지시키고 있는가.

## 미장 공사

(1) 고소작업자는 안전대를 사용하고 있는가.

(2) 고소작업에 고령자, 심신허약자를 배치하고 있지는 않는가.

(3) 발판의 재료에 부식, 파손된 부분은 없는가.

(4) 작업발판에는 90cm 정도 높이의 보호난간을 설치하고 있는가.

(5) 바닥에 잔재나 돌출물 등이 방지되는 일은 없는가.

(6) 발판에는 최대적재하중을 명시하고 이를 지키고 있는가.

(7) 작업발판은 폭 40cm 이상, 발판과의 틈은

3cm 이하로 설치되어 있는가.

(8) 발판이 한쪽으로 들리거나 탈락하지 않도록 3개소 이상의 지지물에 결속시키고 있는가.

(9) 작업발판이 지지물로부터의 돌출은 10cm 이상 20cm 이하로 하고 중북부분은 20cm 이하로 걸치고 있는가.

(10) 작업발판으로 운반한 시멘트 혼합물이 굳 어지고 있지 않는가.

(11) 발판 위에 도구, 잔재 등이 낙하할 우려는 없는가.

(12) 경사로의 계단참 또는 난간 등은 기준에 적합한가.

(13) 이동식 비계에는 승강설비, 난간 등이 완비 되어 있는가.

(14) 리프트의 조종은 유경험자가 하고 있는가.

(15) 상하작업시 신호방법과 신호수가 정해져 있는가.

(16) 인양장치에 화물을 매단 채로 조종석을 이탈하지는 않는가.

(17) 리프트에 적재하중을 초과하여 조종하고 있지 않는가.

(18) 리프트 화물칸에 사람이 타고 있지는 않는가.

(19) 윈치의 권상 Wire Rope, Brake Lining 등에 대한 자체점검을 정기적으로 하고 있는가.

(20) 리프트 주변은 출입금지표지를 부착하고 관계자 이외의 출입을 통제하고 있는가.

(4) 발판 설치시 3점 지지를 준수하고 있는가.

(5) Driveit 사용은 유자격자가 하는가.

(6) 작업장의 밝기는 충분하며 조명시설에 이상은 없는가.

(7) 작업 전에 Spray Compressor의 정비점검을 하고 있는가.

(8) 전기용접기에는 자동전격방지기가 설치되어 있는가.

(9) 캡타이어의 배선은 양호한가.

(10) 용접기의 Holder는 규격품인가.

## 방수공사

(1) 아스팔트 가열가마는 안전한 장소에 설치되어 있는가.

(2) 아스팔트 용해시 방호조치를 강구하고 있는가.

(3) 가설전선에 대한 조치는 되어 있는가.

(4) 안전표지는 적절하게 부착되어 있는가.

(5) 작업통로는 확보되어 있는가.

(6) Pit내 등 산소결핍의 위험이 있는 장소에서는 산소량을 측정하는가.

(7) 지상작업인 경우 난간이나 방책이 설치되어 있는가.

(8) 고소작업시 낙하물에 대한 조치는 하였는가.

(9) 가열가마의 시공장소로부터 적정거리에 설치되어 있는가.

(10) 가열가마의 주위는 정리정돈이 되어 있는가.

(11) 가열가마로부터 시공장소까지의 운반통로는 확보되어 있는가.

(12) 가열가마 부근에 인화성 물질은 없는가.

(13) 소화기 등이 비치되어 있는가.

(14) 유기용제를 사용할 경우 환기방법을 고려하고 있는가.

## 내장공사

(1) 전동공구의 사전점검 및 안전성이 확인되었는가.

(2) 접착제는 유해한 성분이 함유되어 있지 않는가.

(3) 배선에 결함은 없는가.

(15) 유기용제의 발화방지대책은 수립 되어 있는가.

(19) 추락위험개소에는 보호난간, 울, 망 등을 적절히 설치하고 있는가.

### 석공사

- (1) 중량물의 운반방법을 주지시켰는가.
- (2) 풍하중에 대한 계산을 하고 있는가.
- (3) 보호구의 착용은 철저한가.
- (4) 바닥에 잔재, 기름 등이 있어 걸리거나 미끄러질 위험은 없는가.
- (5) 가설전선의 피복상태는 양호한가.
- (6) 자재운반통로는 확보되어 있는가.
- (7) 자재 보관, 적재장소는 적절한가.
- (8) 자재 인양시 양중기의 제한하중을 지키고 있는가.
- (9) 하물걸기작업은 유경험자를 배치하는가.
- (10) 상하에서 동시에 작업시는 상하가 긴밀히 신호나 연락을 하며 작업하고 있는가.
- (11) 연삭작업시 불꽃이 타작업자에게 비래할 위험은 없는가.
- (12) 돌다듬기 작업자는 보안경을 착용하고 있는가.
- (13) 용접작업장 주변에는 소화기를 비치하고 있는가.
- (14) 고소작업에는 안전대를 사용하고 안전망을 설치하고 있는가.
- (15) 위험한 장소에는 경고표지를 부착하고 출입을 금지시키고 있는가.
- (16) 틀비계 및 사다리비계의 사용방법을 준수하고 있는가.
- (17) 여러 명이 물건을 동시 운반시 신호에 의해서 하는가.
- (18) 마무리작업시 청소작업을 위한 통로가 확보되어 있는가.

### P.C공사

- (1) 중량물 취급에 관한 주의사항을 철저히 이행하고 있는가.
- (2) 풍속 10m 이상 시에는 작업중지 조치를 하고 있는가.
- (3) 기계기구의 점검은 수시로 하고 있는가.
- (4) 보호구의 사용이 철저히 이행되고 있는가.
- (5) 위험개소의 경고표지는 적절하게 부착하고 있는가.
- (6) 양중계획은 사전에 작업자에게 주지되고 있는가.
- (7) P.C 하역 또는 운반시 가공전선에 접촉될 우려가 없는가.
- (8) 작업장내 통로는 확보되어 있는가.
- (9) 통로 및 그 주위에 장애물은 없는가.
- (10) 신호를 철저히 이행하고 있는가.
- (11) 작업반경내에는 외인출입을 금지시키고 있는가.
- (12) 부재의 도괴, 전위를 방지하기 위한 조치가 강구되어 있는가.
- (13) 조립도를 작업자에게 주지시키고 있는가.
- (14) 작업책임자를 선정하고 있는가.
- (15) 부재의 수하구 주변은 정리되어 있는가.
- (16) 물체의 낙하 또는 비래방지에 관한 조치가 강구되어 있는가.
- (17) 양중기의 능력은 적정한가.
- (18) 양중기의 점검이 항시 실시되고 조종사는 유자격자인가.
- (19) 양중기에는 조종사의 성명과 제한하중을 명시하고 있는가. 