

학습 안내 Study Guide

□ Learning Objectives

Getting acquainted with safety precautions regarding construction industry

□ Vocabulary and Expressions

Safety precautions regarding the construction industry

□ Information and Culture Occupational disease prevention



어휘 1 Vocabulary 1

건축업 관련 안전 수칙 Safety precautions regarding the construction industry



Let's find out what safety regulations related to the construction industry are. So let's look at the safety precautions you should observe when working with casting work, gang form, reinforcing bar work, concrete, steel frame, bricklaying, plastering, and painting.

거푸집 작업 Casting Work

근로자는 안전대를 올바르게 착용하고 있는가?
Is the laborer properly wearing the safety harness?

안전대 부착 설비 설치 상태는 양호한가?
Is the mounted equipment properly installed?

근로자간 의견 교환은 충분히 이루어지고 있는가?
Is there sufficient communication between laborers?

자재 운반(받아치기) 작업시 추락 방지 조치는 적정한가?
Is the upper section of the form timber overloaded with material?

확인조립도에 따라 조립되고 있는가?
Are the assembly instructions being complied with?

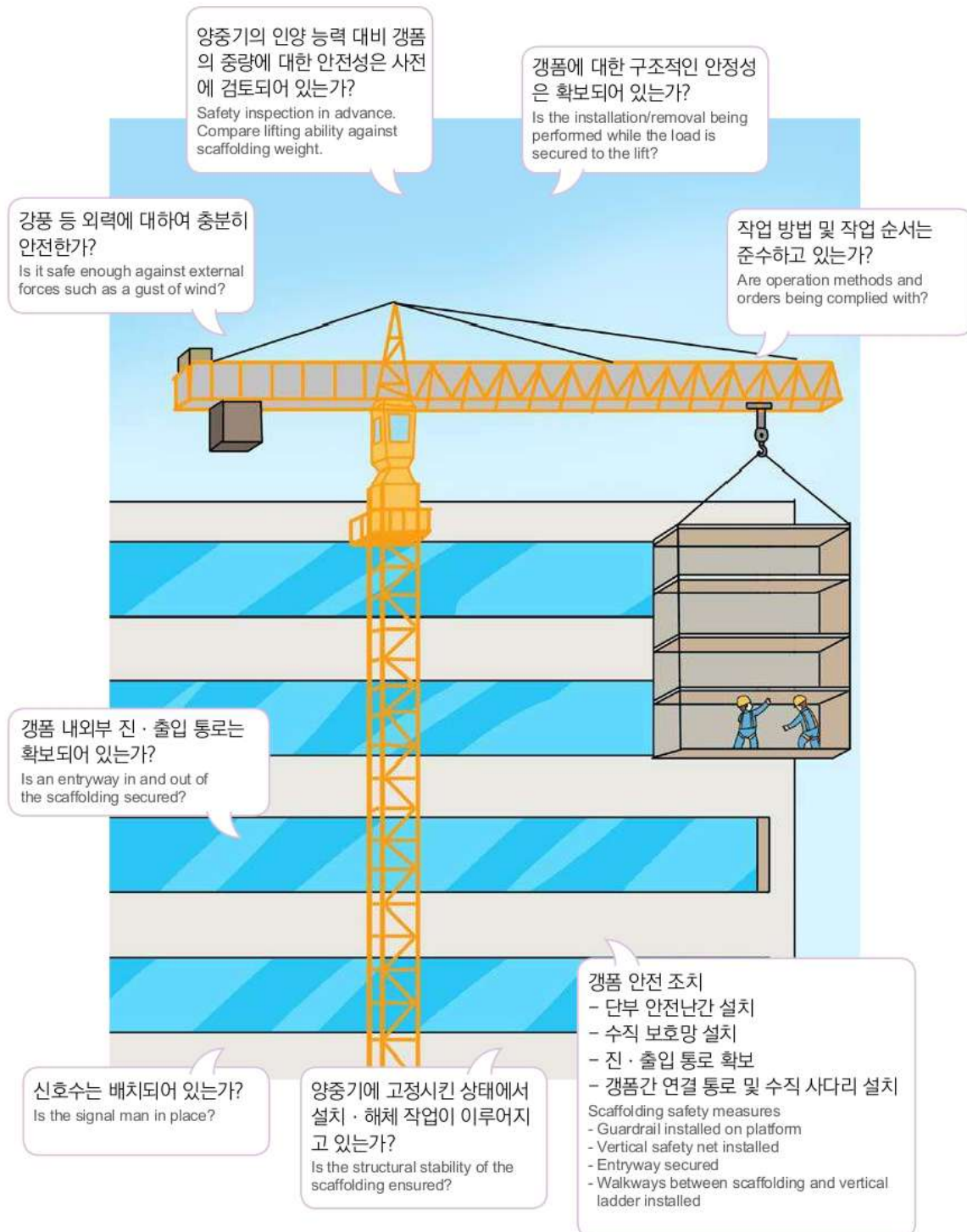
거푸집 동바리에 대한 구조 검토 및 조립도는 작성되었는가?
Are there appropriate safety measures in place when lifting material?

거푸집 동바리 붕괴 위험은 없는가?
Is there any danger of form timbers collapsing?

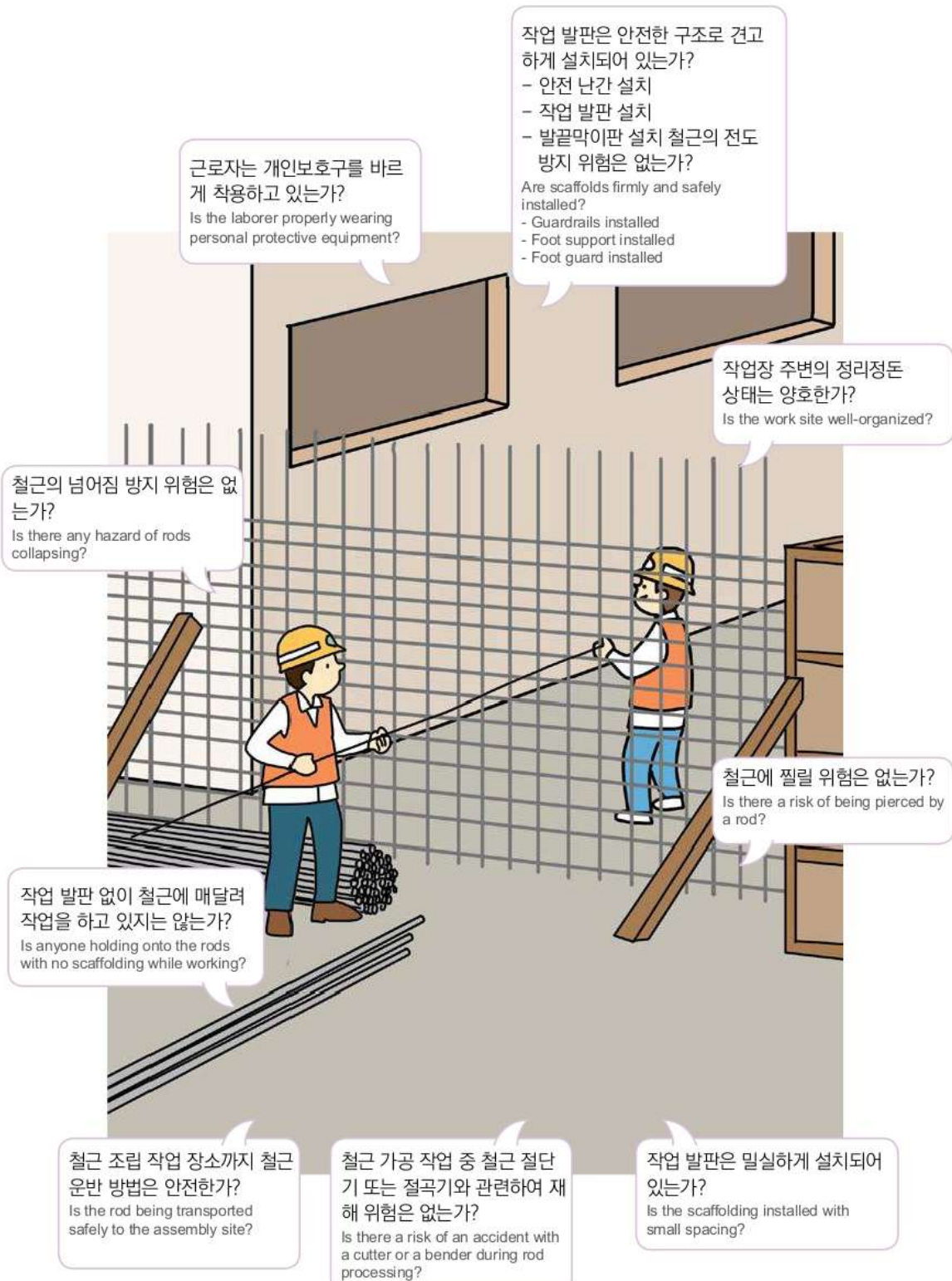
상하부동시에 작업이 진행되고 있는가?
Is there any work happening simultaneously in the upper and the lower section?

거푸집 동바리 설치·해체 순서는 준수되고 있는가?
Is the form timber installation/removal procedure being complied with?

갱폼 작업 Gang form



철근 작업 Reinforcing bar work



콘크리트 Concrete

콘크리트 타설 배관 경로는 적정하며 안전한가?

Is the delivery hose placement adequate and safe?

고압 가공 전선에 접촉될 위험은 없는가?

Is there a risk of contact with a high voltage electrical line?

벽체-기둥-보-슬래브-거푸집 동바리 조립도에 의해 조립되었으며 콘크리트 타설 시 이상 유무를 감시하고 있는가?

Is the placing order being complied with?

- Wall-pillar-beam-slab

콘크리트 타설 중 비산물이 발생되고 있지는 않는가?

Is there any dispersion of materials?

근로자는 올바르게 개인 보호구를 착용하고 있는가?

Are laborers properly wearing their personal protective equipment?

설치신호수는 배치되어 있는가?

Is there a signal man?

콘크리트 펌프카의 넘어짐 위험은 없는가?

- 지반 침해방지
- 아웃리거

Is there a risk of the concrete pump car overturning?
- Prevent land settlement
- Install outrigger

거푸집 동바리 조립도에 의해 조립되었으며 콘크리트 타설 시 이상 유무를 감시하고 있는가?

- 감시자 배치

Is the form timber assembled in compliance with the assembly drawing, and is it being monitored for abnormalities during concrete placing?

-Place supervisors



철골 작업 Steel frame

철골 부재의 인양 와이어로프 상태는 양호한가?
Is the condition of the hauler wire rope ok?

중량물의 중량이 인양 장비의 인양 능력 범위 내에 있는가?
Does the weight of the load exceed the capacity of the machinery?
- 안전율 5 이상
Safety ratio 5 or more

근로자는 안전대를 착용하고 부착 설비에 부착하고 있는가?
Is the laborer wearing a safety harness and attached to the mounted equipment?

인양된 철골 부재 가조립 후에 인양 로프를 해제하고 있는가?
Is the hauler rope being removed after the temporary assembly of the lifting steel frame?

근로자의 이동 통로는 확보되어 있는가?
Is a walkway secured for the laborer?

근로자의 떨어짐 방지 조치는 적정한가?
Are the fall prevention measures adequate?

낙하물 발생 위험은 없는가?
Is there any risk of materials falling?

승강 설비는 설치되어 있는가?
Is there an ascent/descent (stair) structure installed?

작업장 하부에 다른 작업이 진행되고 있지는 않는가?
Are there any other operations being carried out in the lower levels of the site?

철골 작업장 하부에 높이 10m 이내 마다 추락 방지망이 설치되어 있는가?
Is there a safety net installed for every 10m in height at the lower section of the steel framework site?

조정 및 미장(건출) 작업 Bricklaying and plastering (polishing)



도장 작업 Painting





직업병 예방

Occupational disease prevention



화학물질을 취급하는 경우 불침투성 고무장갑이나 보호의 등 개인용 보호구를 착용하고, 직접 손으로 만지거나 피부에 닿지 않도록 주의합니다.

Wear personal protective gear such as non-permeable rubber gloves or protective clothes when handling chemical substances, and do not touch the substances with the bare hands, or let them come into contact with the skin.

공기중으로 발생하는 화학 물질의 양을 최소화하도록 환기 장치를 설치하고, 가동한 상태에서 작업합니다.

Local venting apparatus shall be installed and operated to minimize the quantity of airborne chemical substances.

화학물질의 유해, 위험성과 취급상의 주의사항에 대한 교육을 받은 후 작업을 실시합니다.

Work shall be started only after receiving instruction on the harm and risks of chemical substances and precautions that should be taken when handling them.

취급하는 화학 물질에 적합한 호흡용 보호구를 착용하고 작업합니다.

Protective gear appropriate for respiration shall be worn when handling chemical substances.

화학 물질 취급 작업장 내부에서 음료 또는 음식물을 섭취하거나 흡연을 하여서는 안 됩니다.

Never ingest beverages or food, or smoke within the workplace when handling chemical substances.

작업장에 배치되기 전과 후에 건강진단을 받습니다.

Health inspections shall be provided to workers before they are assigned to jobs, and regular health inspections thereafter.

작업에 의한 질병으로 의심되는 증상이 생긴 경우 즉시 병원에 가거나 인근 이주 노동자 지원센터에 가서 상담합니다.

Upon detecting symptoms likely to cause occupational diseases, immediately see a physician, or consult with a local foreign worker support center.