



안전보건공단 황태규

2023년 2월 27일 오후 10:42 · 86 읽음

글쓰기에 앞서 늦은시간에 올린점 죄송합니다. ㅠ 내일까먹을꺼같아..
 오늘 **다운지구 OO건설 OO 아파트 현장에 개선사례**가 있어 안내드리고자 합니다.

산업안전보건 기준에 관한 규칙 제24조를 보면

제24조(사다리식 통로 등의 구조)

① 사업주는 사다리식 통로 등을 설치하는 경우 다음 각 호의 사항을 준수하여야 한다.

1. 견고한 구조로 할 것
2. 심한 손상·부식 등이 없는 재료를 사용할 것
3. 발판의 간격은 일정하게 할 것



10 사다리식통로(사다리식통로)의 구조

4. 발판과 벽과의 사이는 15센티미터 이상의 간격을 유지할 것



5. 폭은 30센티미터 이상으로 할 것



6. 사다리가 넘어지거나 미끄러지는 것을 방지하기 위한 조치를 할 것



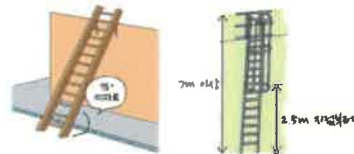
7. 사다리의 상단은 걸쳐놓은 지점으로부터 60센티미터 이상 올라가도록 할 것



8. 사다리식 통로의 길이가 10미터 이상인 경우에는 5미터 이내마다 계단창을 설치할 것



9. 사다리식 통로의 기울기는 75도 이하로 할 것. 다만, 고정식 사다리식 통로의 기울기는 90도 이하로 하고, 그 높이가 7미터 이상인 경우에는 바닥으로부터 높이가 2.5미터 되는 지점부터 등받이를 설치할 것








10. 접이식 사다리 기둥은 사용 시 접히지거나 펼쳐지지 않도록 걸물 등을 사용하여 견고하게 조치할 것



② **잠함(潛函) 내 사다리식 통로와 건조·수리 중인 천박의 구멍줄이 설치된 사다리식 통로(건조·수리작업을 위하여 임시로 설치한 사다리식 통로는 제외한다)에 대해서는 제1항 제5호부터 제10호까지의 규정을 적용하지 아니한다.**

사다리는 통로의 개념으로만 사용되고 있으며 OPL자료등을 활용해보면

<p>사다리 사용이 불가피한 경작업에 한하여</p>	<p>● 경작업, 고소작업대 비계 등의 설치가 어려운 협소한 장소에서 사용</p> <p>* 경작업 : 손 또는 발을 가볍게 사용하는 작업으로서 전구조에 작업, 전기통신 작업, 평탄한 바닥 조립 작업 등</p>	
<p>● 평탄·견고하고 미끄럼이 없는 바닥에 설치</p>		

 <p>3.5m 이하의 A형 사다리를 사용하여</p>	<ul style="list-style-type: none"> 최대길이 3.5m 이하 A형 사다리(조경용 포함)에서만 작업 * 보통(일자리)사다리, 신축형(연상형)사다리, 일지형으로 펼쳐지는 방불일 겸용 사다리(A형)에서는 작업금지 	
 <p>보안구를 반드시 착용하고</p>	<ul style="list-style-type: none"> 모든 사다리 작업 시 안전모 착용. 작업높이가 2m 이상인 경우 안전대 착용 * 작업높이 : 발을 짚는 디딤대의 높이 	
 <p>2인 1조로 작업하세요!</p>	<p>작업높이가 바닥 면으로부터</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.2m 이상 ~ 2m 미만 : 2인 1조 작업. 최상부 발판에서 작업금지 2m 이상 ~ 3.5m 이하 : 2인 1조 작업. 최상부 및 그 하단의 디딤대에서 작업금지 	

일부 경작업 (가벼운작업 및 전구교체, 통신작업)에 한해 작업을 허용하고 그 외에는 역시 통로의 개념이 강합니다.
 현재 안전보건공단에서는 K사다리라고 해서 작업이 가능하도록 개선하여 올해 인증 품이 나올 예정인데, 현장에서 사용중인 사다리 형태 중 **공단에서 인증을 받고 작업이 가능하도록 제작된 제품이 있어 소개합니다.**



사다리가 설치되어 높은곳에서 작업이 가능하고 말비계보다 훨씬 튼튼하고 안정감이 있습니다.



안전보건공단 안전인증 제품으로서



다양한 높이에서 작업이 되도록 제원도 다양합니다. (최고높이 4.7M)

해당제품은 높이 2.1M에서 작업이 가능하도록 된 제품인데.. **가격이 180만원**입니다.

가격은 비싸지만 내구성이나 말비계를 이용했을때와 비교해 시공성, 안전성등을 고려한다면 훨씬 효율적이고 경제적이지 않을까 생각합니다.

현장 작업시 이런 개선품 사용을 통해 **안전시공이 되도록 해주세요**~~ 감사합니다.

2 댓글 1



부명엔지니어링/방대성/이사

감사하게 잘 봅니다.

13시간 전 1 표정짓기 답글쓰기