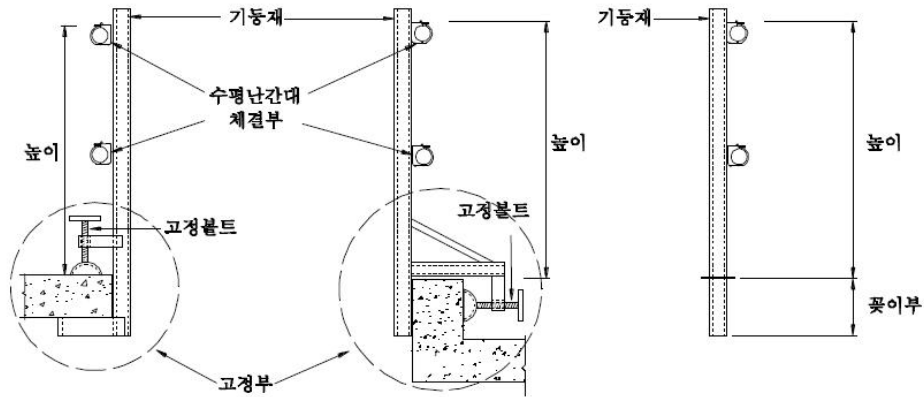


10. 조립식 안전난간

1) 도식



가) 슬래브용 및 철골용

나) 발코니용

다) 꽃이용

[그림26] 조립식 안전난간

2) 점검기준

점검부위		점검항목	점검 종류		점검 방법	폐기기준	비고
			일상	정기			
1. 공통사항		변형, 휘어짐, 뒤틀림	○		육안	변형, 휘어짐, 뒤틀림이 현저하여 정비가 불가능한 것	
		용접부 균열, 부식	○		육안 NDT	용접부 부식이 현저하여 정비가 불가능한 것 [균열이 있는 것]	
		콘크리트 등의 부착물	○		육안	콘크리트 등 부착물이 현저하여 정비가 불가능한 것	
2. 부재/부품	기동재	구부러짐	○			구부러짐이 현저하여 교정이 불가능한 것	
		균열	○		육안 NDT	균열이 있는 것	
		움푹 들어감	○		육안	움푹 들어감이 현저하여 정비가 불가능한 것	
	고정부	나사부의 마모	○		육안	마모가 현저하여 정비가 불가능한 것	
		핸들 및 장착부의 이상	○		육안	이상이 현저하여 정비가 불가능한 것	
	수평 난간대	구부러짐	○		육안	구부러짐이 현저하여 정비가 불가능한 것	
		균열	○		육안 NDT	균열이 있는 것	
3. 성능기준		안전난간기동	○	○	성능시험	휨강도 : 파괴되는 것 수직처짐량 : 100mm를 초과하는 것	방호장치 의무안전 인증고시
		수평 난간대 체결부	○	○	성능시험	휨강도 : 파괴되는 것 회전방지성능 : 회전되는 것	
		고정부	○	○	성능시험	미끄러짐 시험 미끄러움이 발생하는 것 하중을 제거 후 체결부의 탈락이나 헐거움 등 이상이 발생하는 것	
		수평 난간대	○	○	성능시험	휨강도 : 파괴되는 것 수직처짐량 : 50mm를 초과하는 것	
4. 안전인증 및 자율안전확인 표시		“안”, 	○	○	육안	안전인증 및 자율안전확인 표시가 없거나 망실되어 확인이 불가능한 것	
		안전인증 및 자율안전확인 번호 등 법에서 정한 식별표시	○	○	육안	안전인증 및 자율안전확인 번호 등 법에서 정한 식별표시가 없거나 망실되어 확인이 불가능한 것	