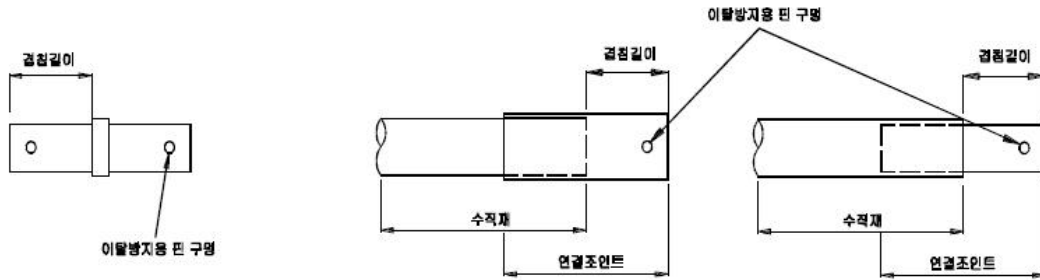


3.5 연결조인트

1) 도식



a) 삽입형

b) 일체형

[그림9] 연결조인트

2) 점검기준

점검부위		점검항목	점검종류		점검방법	폐기기준	비고						
			일상	정기									
1. 공통사항		변형 휨어짐, 뒤틀림	○		육안	변형, 휨어짐, 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	삽입관 및 이음관	구부러짐	○		육안	구부러짐이 현저하여 정비가 불가능한 것							
		균열	○		육안 NDT	균열이 있는 것							
		핀구멍의 변형	○		육안	변형이 현저하여 정비가 불가능한 것							
3. 성능기준		압축 하중	○	○	성능시험	다음 압축강도 미만인 것 <table><tr><th colspan="2">폐기기준(kN)</th></tr><tr><td>1종 수직재용</td><td>2종 수직재용</td></tr><tr><td>160 미만</td><td>90미만</td></tr></table>	폐기기준(kN)		1종 수직재용	2종 수직재용	160 미만	90미만	방호장치의 무안전 인증고시
		폐기기준(kN)											
		1종 수직재용	2종 수직재용										
160 미만	90미만												
인장 하중	○	○	성능시험	인장강도가 20kN 미만인 것	방호장치의 무안전 인증고시								
휨 하중	○	○	성능시험	다음 휨강도 미만인 것 <table><tr><th colspan="2">폐기기준(kN)</th></tr><tr><td>1종 수직재용</td><td>2종 수직재용</td></tr><tr><td>25미만</td><td>20미만</td></tr></table>		폐기기준(kN)		1종 수직재용	2종 수직재용	25미만	20미만		
폐기기준(kN)													
1종 수직재용	2종 수직재용												
25미만	20미만												
4. 안전인증 및 자율안전확인 표시		“안”, 	○	○	육안	안전인증 및 자율안전확인 표시가 없거나 망실되어 확인이 불가능한 것							
		안전인증 및 자율안전확인 번호 등 법에서 정한 식별 표시	○	○	육안	안전인증 및 자율안전확인 번호 등 법에서 정한 식별 표시가 없거나 망실되어 확인이 불가능한 것							