

말뚝

1. 품질시험 및 검사 기준

(주택인 경우)

품목	시험종목	시험방법	시험빈도	시료량	비고
프리텐션방식 원심력 PC말뚝	KS F 4303에 규정된 시험종목	KS F 4303	·제조회사마다 ·200개마다	2 분	
프리텐션방식 원심력 고강도 콘크리트말뚝	KS F 4306에 규정된 시험종목	KS F 4306			
강관말뚝	KS F 4602에 규정된 시험종목	KS F 4602	·제조회사마다 ·200개마다		

(말뚝 품질시험 및 검사기준)

종별		시험종목	시험방법	시험빈도	비고
말 뚝	콘크리트 널말뚝 (KS F 4208)	겉모양 및 모양	KS F 4208	1. 제조회사마다 2. 1,000개 마다	-KS인증업체에서 공인기관에 의뢰한 시험성적서 징구확인으 로 같음.
		치수			
		굽힘강도			
	원심력 철근 콘크리트	겉모양 및 모양	KS F 4301	1. 제조회사마다	-KS인증업체에서 공인기관에

종별		시험종목	시험방법	시험빈도	비고
	말뚝 (KS F 4301)	치수		2. 200개 마다	의뢰한 시험성적서 정구확인으 로 갈음.
		몸체 및 이음부의 휨강도			
		철근의 배치			
	프리텐션 방식 원심력PC 말뚝 (KS F 4303)	겉모양 및 모양	KS F 4303	1. 제조회사마다 2. 200개 마다	-KS인증업체에서 공인기관에 의뢰한 시험성적서 정구확인으 로 갈음.
		치수			
		몸체 및 이음부의 휨강도			
		PC강재 및 철근배치			
	프리텐션방식 원심력고강도 콘크리트말뚝 (KS F 4306)	겉모양 및 모양	KS F 4306	1. 제조회사마다 2. 200개 마다	-KS인증업체에서 공인기관에 의뢰한 시험성적서 정구확인으 로 갈음.
		치수			
		몸체 및 이음부의 휨강도			
		몸체의 축력 휨강도			
		몸체의 전단 강도			
		PC강재 및 철근 배치			
	프리텐션 방식 진동PC말뚝 (KS F 4307)	겉모양 및 모양	KS F 4307	1. 제조회사마다 2. 200개 마다	-KS인증업체에서 공인기관에 의뢰한 시험성적서 정구확인으 로 갈음.
		치수			
		몸체 및 이음부의 휨강도			
		PC강재 및 철근 배치			
	강관말뚝	화학적분	KS F 4602	1. 제조회사마다	-KS인증업체에서 공인기관에

종별		시험종목	시험방법	시험빈도	비고
(KS F 4602)	모양,치수,질량		2. 200개 마다	의뢰한 시험성적서 징구확인으 로 같음.	
	인장시험	KS B 0802			
	편평시험	KS F 4602			
	용접부의 비파괴검사	KS B 0845 또는 KS B 0817	· 10이음당 1회		
H형강 말뚝 (KS F 4603)	화학적분	KS F 4603	1. 제조회사마다 2. 200개 마다	-KS인증업체에서 공인기관에 의뢰한 시험성적서 징구확인으 로 같음.	
	탄소당량				
	항복점 또는 항복강도,인장강도 및 연신율	KS B 0802			
	샤르피 흡수에너지	KS B 0810			
	모양,치수,질량	KS F 4603			
열간 압연강 널말뚝 (KS F 4604)	화학적분	KS F 4604	1. 제조회사마다 2. 1,000개 마다	-KS인증업체에서 공인기관에 의뢰한 시험성적서 징구확인으 로 같음.	
	항복점 또는 내력,인장강도 및 연신율	KS B 0802			
	이음인장강도(직선형 강 널말뚝)				
	모양,치수, 단위질량	KS F 4604			
용접용 열간 압연강 널말뚝 (KS F 4606)	화학적분	KS F 4606	1. 제조회사마다 2. 1,000개 마다	-KS인증업체에서 공인기관에 의뢰한 시험성적서 징구확인으 로 같음.	
	탄소당량				

종별		시험종목	시험방법	시험빈도	비고
		항복점 또는 내력, 인장강도 및 연신율	KS B 0802		
		이음인장강도(직선형 강 널말뚝)			
		샤르피 흡수에너지	KS B 0810		
		모양, 치수, 단위질량	KS F 4606		