

말뚝의 운반, 보관, 취급

1. 콘크리트말뚝

- 가. 말뚝의 운반, 보관 및 취급은 KS F 7001에 따르되, 말뚝에 손상을 주지 않도록 한다.
- 나. 말뚝의 저장장소는 가능한 한 말뚝박는 위치에 가깝고 배수가 양호하며 지반이 평탄, 견고한 곳을 택하여 종류별로 나누어 1단으로 적치하여야 한다. 부득이하게 2단으로 적치하는 경우에는 가능한 같은 말뚝 길이의 것을 쌓아야 한다.
- 다. 일시 보관의 목적으로 2단으로 쌓는 경우에는 그림-1과 같이 각 단의 받침대는 반드시 동일 연직선상에 설치하며, 이동을 방지할 수 있도록 췌기를 박는다. 또한, 적재시 받침대의 위치는 말뚝길이 12m 이하인 경우 말뚝길이의 1/5지점 양쪽에 설치하고, 13m 이상인 경우에는 말뚝길이의 1/5지점 양쪽 및 중앙부에 설치한다.

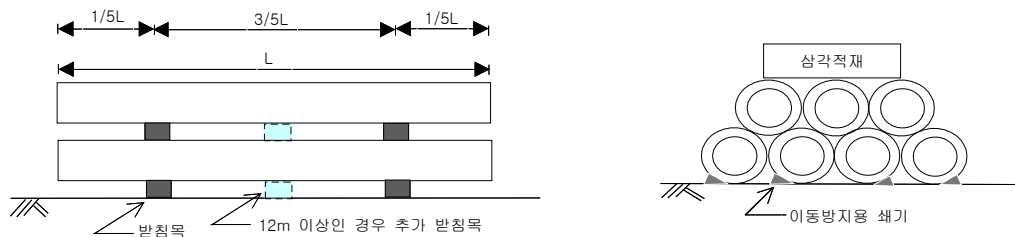
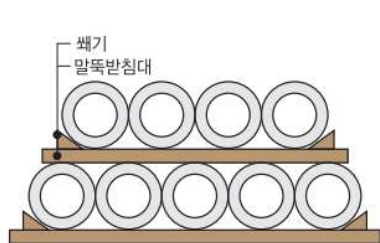


그림-1 말뚝의 보관 및 적재방법



말뚝 적치 개념도해



페이로더 타이어(쿠션재) 설치사례



말뚝 적치사례

2. 강재말뚝

- 가. 운반 또는 보관도중에 변형되거나 손상 되지 않아야 하며 특히 말뚝에 휨이 생기지 않아야 한다.
- 나. 말뚝은 지면에 닿지 않게 하고, 60일 이상 저장시 부식방지책을 강구하되, 특히 현장 용접을 하는 부분은 비, 바람을 맞지 않도록 한다.
- 다. 말뚝 반입시 자재 제작사의 품질보증서, 모양 및 치수의 허용차, 겉모양을 확인하고 재성능이 규격에 미달하면 즉시 교체하도록 한다.

3. 말뚝의 현장반입은 시험말뚝 재하시험 결과에 의해 말뚝의 종류, 직경, 길이, 말뚝 수 및 말뚝의 배치가 결정된 후에 행하여야 한다.
4. 말뚝의 현장 반입 시에는 규격별로 감독자의 확인을 받아야 한다.