

### 3. 단면 상세 및 제작 방법

구분	CFT말뚝	SC말뚝	RC말뚝	PHC말뚝	강관말뚝
단면					
제작 방법				-	-
	속채움 콘크리트는 수직으로 세워서 현장 타설	강관내부에 콘크리트를 Hollow 형상으로 원심력 제작	속채움 콘크리트와 합성을 위한 Lattice bar를 설치하여 말뚝 성형을 위한 몰드를 씌워서 원심력 제작	<ul style="list-style-type: none"> <li>강봉 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>d=9.2\text{mm}</math></li> <li>- <math>A_{\text{bar}}=64\text{mm}^2</math></li> <li>- <math>f_y=1,300\text{MPa}</math></li> <li>- <math>f_u=1,450\text{MPa}</math></li> <li>- <math>PS_{\text{bar}}=659.38\text{MPa}</math></li> </ul> </li> <li>콘크리트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>f_{\text{ck}}=80\text{MPa}</math></li> <li>- <math>A_c=105,500\text{mm}^2</math></li> </ul> </li> </ul>	-
검토 제원	<ul style="list-style-type: none"> <li>강관 <ul style="list-style-type: none"> <li>- SKK400, <math>f_y=400\text{MPa}</math></li> </ul> </li> <li>콘크리트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>f_{\text{ck}}=27\text{MPa}</math></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>강관 <ul style="list-style-type: none"> <li>- SKK400, <math>f_y=400\text{MPa}</math></li> </ul> </li> <li>콘크리트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>f_{\text{ck}}=60\text{MPa}</math></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>철근 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미정</li> </ul> </li> <li>콘크리트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>f_{\text{ck}}=60\text{MPa}</math> (외부단면)</li> <li>- <math>f_{\text{ck}}=27\text{MPa}</math> (속채움)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>강봉 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>d=9.2\text{mm}</math></li> <li>- <math>A_{\text{bar}}=64\text{mm}^2</math></li> <li>- <math>f_y=1,300\text{MPa}</math></li> <li>- <math>f_u=1,450\text{MPa}</math></li> <li>- <math>PS_{\text{bar}}=659.38\text{MPa}</math></li> </ul> </li> <li>콘크리트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>f_{\text{ck}}=80\text{MPa}</math></li> <li>- <math>A_c=105,500\text{mm}^2</math></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>강관 <ul style="list-style-type: none"> <li>- SKK400, <math>f_y=400\text{MPa}</math></li> </ul> </li> </ul>