

자기 애자

Porcelain Insulator

장간 애자

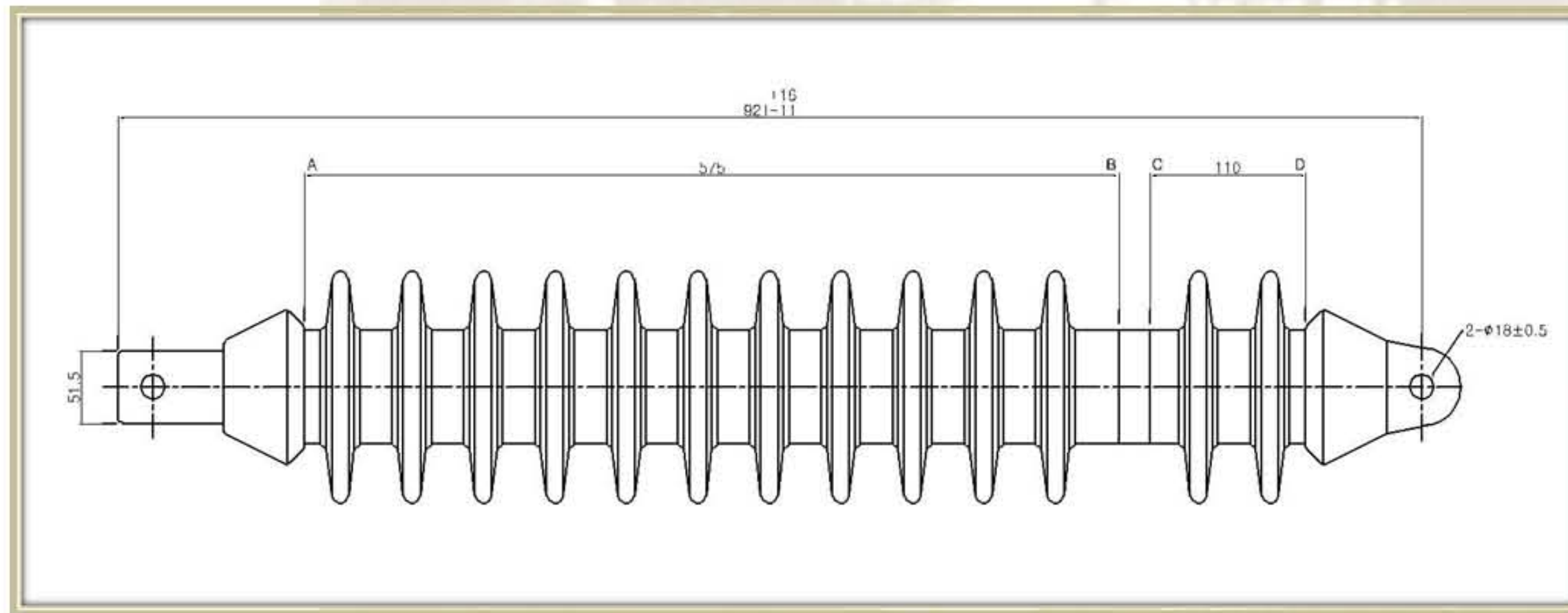
Stem Insulator

[특징]

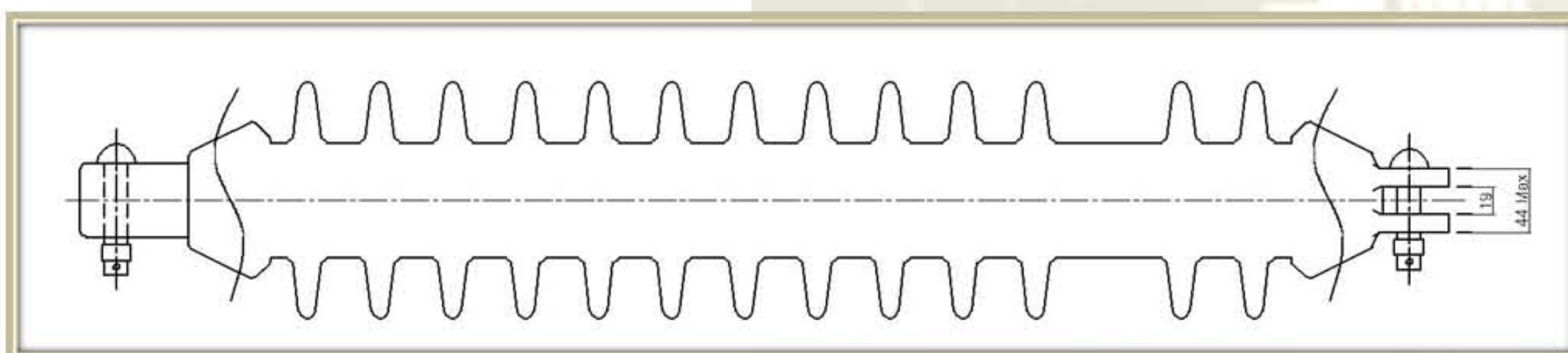
갓(shed) 형태가 부착된 봉 형태의 자기절연물의 양단에 캡(cap)(클레비스형 또는 통형)을 접속한 구조로 되어 있다. 사용전압, 섬락 보호방식(이중 절연의 유무)등에 따라 다수 종류가 있으며 적용 용도에 따라 적합한 것을 선정하여 단독으로 사용 한다.



[장간 애자 제품 사진]



[장간 애자 기본 도면]



[장간 애자 금구부 도면]

[장간 애자 기본 사양]

항 목		성능(TYPE-m)	
치 수	표면누설거리	A~B간 C~D간	1,250 230
기계적 성능	굽힘 파괴하중, KN	-	3.5
	인장 내하중(1분간), KN	-	35.3
전기적 기능	건조 섬락 전압, kV	A~B간 C~D간	230 70
	주수 섬락 전압, kV	A~B간 C~D간	180 50
	50%충격 섬락 전압, kV (1.2 x 50 μ s)	A~B간 C~D간	380 100



[장간 애자 설치 사례: 인천공항~서울역간 고속철도구간]

