

스탠드파이프 간극수압계 (Standpipe piezometer)



제품설명

스탠드파이프 간극수압계는 다른 말로 카사그란드 간극수압계로도 표현합니다. 스탠드파이프 간극수압계는 전기식이나 진동현식 간극수압계 대신 지하수위계와 필터 팁을 이용하여 저렴한 비용으로 신뢰성 높은 데이터를 얻고자 할 때 적용합니다.

스탠드파이프 간극수압계는 지하수위 측정용 릴과 천공에 설치하는 필터 팁과 스탠드파이프로 사용하는 PVC 파이프 로 구성됩니다. 필터 팁은 50 μ m급의 PE 필터 또는 장기간 계측이 요구되는 현장에서 적용하는 세라믹 필터 중에서 선택하면 됩니다. 설치법은 지하수위계 측정용 스탠드파이프 설치와 같으나 간극수압계로 사용하기 위해서는 필터 팁 상단에 벤토나이트로 반드시 차폐를 하여야 합니다.

간극수압계로 사용하기 위해서는 필터와 스탠드파이프를 설치한 후 트레미 파이프를 이용하여 필터 팁 상단부까지 모래를 포설하고 모래층위에 벤토나이트를 포설하여 불투수층을 만들어야 합니다. 벤토나이트 층 상단에는 벤토나이트와 시멘트를 섞은 그라우팅 재료로 마감하면 됩니다.

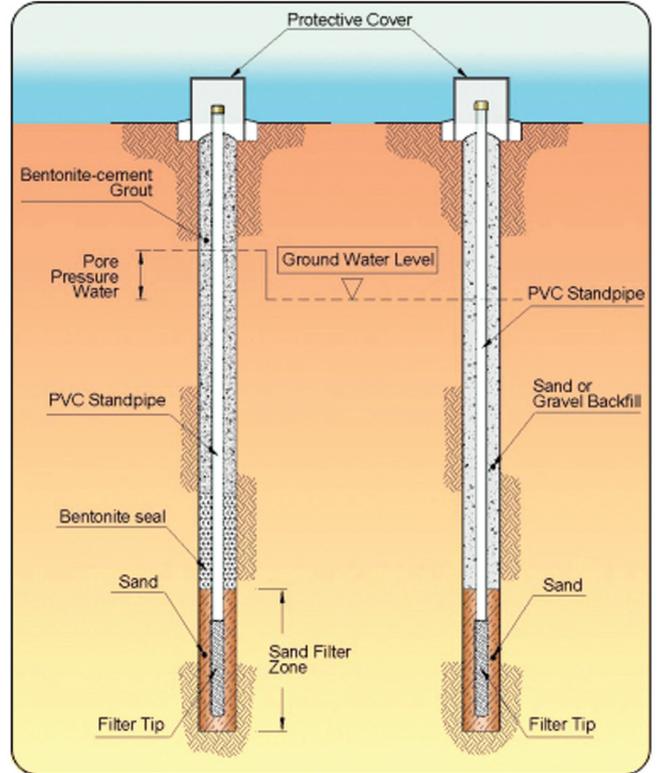
스탠드파이프 간극수압계는 PVC 스탠드파이프를 대신하는 강재 파이프와 필터 팁을 대신하는 Steel well point를 사용하여 부드러운 침적토의 간극수압을 측정할 수도 있습니다.

제품용도

스탠드파이프 간극수압계는 전기적 Transducer를 대신하는 저렴한 비용으로 신뢰성 높은 간극수압이나 지하수위를 측정하고자 할 때 유용합니다.

특별부품

- Well point



[간극수압 측정시]

[지하수위 측정시]

제품시방

모 델		4650	
지하수위계	사용 전 원	9VDC (6F22) 배터리 1 No	
	측 정 범 위	50m 100m 200m 300m 350m 500m	
	제 품 중 량	2.5kg 4.5kg 8kg 10kg 12kg 15kg	
	제 품 치 수	152(W)×278(L) ×282(H)mm 400(W)×400(L)×400(H)mm, 또는 미만	
	테이프분해능	1mm	
	테이프정밀도	ISO 1등급	
	프로브외경	표준 Ø20mm, 선택표준 Ø14mm	
	재질	프레임	스테인레스 강재 파이프
		프로브	스테인레스 강재 파이프
		릴	ABS 사출품
테이프		PE 코팅 스텔테이프	
기 타	<ul style="list-style-type: none"> 감도 조정 Knob 부착 테스트 스위치 부착 On-Off 스위치 부착 		
Filter tip	주 요 재 질	폴리에틸렌 다공성 필터 세라믹 필터	
	밀 도	50 μ m	
	제 품 치 수	Ø39×365mm (Ø30×Ø38 Stand pipe용)	