

□ 하수관 폐공 캡 공법

- 공 법 명 : 원형관로 배수설비 폐쇄 및 소규모 파손 보수 공법

(상세명칭 : 공공관로의 배수관 연결구멍 폐쇄구 및 이를 이용한 공공관로의 배수관 연결구멍 폐쇄 시공방법, 10-2016-0063648)

(영문명칭 : Instrument and methods for closing hole of water pipe)

- 주요자재 및 장비

- 기본 자재 : 신개념 매립형 거푸집(일명 : 폐관캡)

전경(거푸집+뚜껑)	뚜껑 분리 모습	거푸집 평면
		
거푸집 측면	거푸집 배면	수팽창 고무
		

- 부속 장비 및 자재

전 공 기	전동햄머드릴	무수축물탈
		

○ 시공순서 설명

① 철거대상 가정관 굴착	② 가정관(PVC) 제거	③ 접속부(구멍) 확대 천공
		
④ 천공 완료	⑤ 거푸집 삽입	⑥ 거푸집 고정(드릴)
		
⑦ 무수축 몰탈 채움	⑧ 뚜껑 덮기	⑨ 폐쇄 완료
		

● 주요 모식도 및 치수

	<p>신공법 : 폐공캡 (PE)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">A(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D150용코아</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td>D250용코아</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <p>폐공부분 크기에 따라 2가지 타입으로 원형관로 450~1,200mm까지 적용가능</p>	A(mm)		D150용코아	175	D250용코아	300	 <p>【수팽창 고무링】 양생과정에서 약2배로 팽창 (수밀성 확보)</p>
A(mm)								
D150용코아	175							
D250용코아	300							