



Fig 4. 무창돈사 배출구에서 샘플링 및 설계 모식도

○ 분뇨저장소(정치조)에서 배출되는 CH_4 과 N_2O

분뇨저장소도 무창돈사와 같이 전체를 하나의 챔버로 Mega chamber법을 사용하였다. 내부로 들어가는 공기와 분뇨저장소(정치조)를 거쳐 나오는 공기를 샘플링하기 위해 외부 공기와 송풍기에서 나오는 가스를 샘플링하고 분석하여 그 농도 차이를 이용하여 배출량을 계산하였다(Fig 5).