

시공실패 예와 그 대책

정우 Eng. 상무 김 주 범

1. 경북 권이지 좌안부에서 누수하는 물을 그라우트로 지수
2. 전남 영광군 영마제 붕괴 1975. 5 $2,140 \text{ m}^3/\text{日}$
3. 강화 교동도 배수로 사면보호 Cement 로 시공 1976. 5
휴전선 접적지구로 사석을 구하기 어려워 대체 사용
4. 강원 농업용수보의 누수세굴 사고 1975. 5
5. 도토횡단 암거 날개벽 편심 작용 1975. 8
6. 전남 장성담하류 농업용수로 저부의 간극수압에 의한 대붕괴
1979. 5
7. 충북 동이거수기 여수로측산 붕괴(견우모편암지대) 1976.9
8. 전남 장성담기초 단층(폭22m)처리
9. 경기도 도척지 여수로연체 빙압 피해 1977. 2
10. 남양호 방수 계결빙 피해 $\Delta V \approx 12\%$ 1977. 2
 $\delta L = 9 \text{ kg/cm}^2$ $\delta V = 30 \text{ kg/cm}^2$
11. 경기 강화도 인산지 방수로 옹벽 붕괴
12. 경기 파주 기산지 방수로 옹벽 붕괴
13. 강화 국화지 좌안측 침출수 방수로 옹벽 붕괴
14. 강화 교동지 침출수처리 축제재료 편마암 풍화로
15. 철원 동송지 누수확인 및 지수처리 지킬 현무암 지대
 $4,600 \text{ m}^3/\text{日}$
16. 평택 연화간선 붕괴 600m구간 1975. 4
17. 전북 계화도 청호지 피압수
18. 전북 계화도 관척지 수토사면 보호Soil Cement 1975. 11
19. 여수삼일면 과재하에 의한 지반 붕괴 영향약 500m
20. 전북 옥구 저수지 연정도로의 과재하에 의한 석축수평 변위

21. 사면보호공 붕괴 배수시설불량
22. 아스안카기농불량에 의한 토류벽 붕괴
23. 광좌 배수토의 filter mat 로 사면보호
24. 경북 달창기 여수로 응벽 붕괴 1980. 9
25. 전남 영산강 대불제 부등침하
26. 포항 니암층 산 활동
27. 금강하구둑 가체점 강시판 공법.
28. 창녕 중앙배수로 사면보호
29. 경북 이북 오서 방수제 sliding
30. 경남울산 삼평지구 sliding
31. 인도 caithan Dom 둑 마루
32. 나제통문
33. 여수 만성리 터널
34. 인도 hillora, Over hanging 7^m