

도로시설물(홍전교등 7개소) 정밀점검 및 정밀안전진단

외 관 조 사 망 도

2017. 08



서대문구청 토목과

(주) 흥 찬 엔 지 니 어 링

목 차

1. 바람산옹벽
2. 홍전교
3. 보도교
4. 해담는 다리
5. 금화터널입구 차도육교
6. 홍은동 센트레빌 옹벽
7. 세검정로 사면

도로시설물(홍전교등 7개소) 정밀점검 및 정밀안전진단 바람산옹벽 보수·보강 개요도

2017. 08



서대문구청 토목과
[주] 흥찬엔지니어링

목 차

1. 바람산용벽 보강 전개도
2. 바람산용벽 보강 단면도
3. 쏘일네일링 상세도
4. 수평배수공 상세도

도로시설물(홍전교등 7개소) 정밀점검 및 정밀안전진단
바 람 산 용 벽 실 측 도 면

2017. 08



서대문구청 토목과
[주] 흥 찬 엔 지 니 어 링

목 차

1. 바람산옹벽 평면도

2. 바람산옹벽 정면도

3. 바람산옹벽 단면도