

1. 과업지시서

2. 외관조사망도

- 2.1. 기장1터널(부산)
- 2.2. 기장1터널(울산)
- 2.3. 기장2터널(부산)
- 2.4. 기장2터널(울산)
- 2.5. 일광터널(부산)
- 2.6. 일광터널(울산)
- 2.7. 온양터널(부산)
- 2.8. 온양터널(울산)
- 2.9. 문수터널(부산)
- 2.10. 문수터널(울산)

1. 기장1터널(부산)

2. 기장1터널(울산)

3. 기장2터널(부산)

4. 기장2터널(울산)

5. 일광터널(부산)

6. 일광터널(울산)

7. 온양터널(부산)

8. 온양터널(울산)

9. 문수터널(부산)

10. 문수터널(울산)

3. 측정, 시험 성과표

- 3.1. 기장1터널(부산)
- 3.2. 기장1터널(울산)
- 3.3. 기장2터널(부산)
- 3.4. 기장2터널(울산)
- 3.5. 일광터널(부산)
- 3.6. 일광터널(울산)
- 3.7. 온양터널(부산)
- 3.8. 온양터널(울산)
- 3.9. 문수터널(부산)
- 3.10. 문수터널(울산)

1. 기장1터널(부산)

2. 기장1터널(울산)

3. 기장2터널(부산)

4. 기장2터널(울산)

5. 일광터널(부산)

6. 일광터널(울산)

7. 온양터널(부산)

8. 온양터널(울산)

9. 문수터널(부산)

10. 문수터널(울산)

4. 안전성능 평가 자료

4.1. 상태안전성능 평가

4.2. 구조안전성능 평가

4.1. 상태안전성능 평가

4.2. 구조안전성능 평가

5. 내구성능 평가 자료

5.1. 내구성능 평가

5.1. 내구성능 평가

6. 사용성능 평가 자료

6.1. 사용성능 평가

6.1. 사용성능 평가

7. 시설물관리대장 사본

- 7.1. 기장1터널(부산)
- 7.2. 기장1터널(울산)
- 7.3. 기장2터널(부산)
- 7.4. 기장2터널(울산)
- 7.5. 일광터널(부산)
- 7.6. 일광터널(울산)
- 7.7. 온양터널(부산)
- 7.8. 온양터널(울산)
- 7.9. 문수터널(부산)
- 7.10. 문수터널(울산)

1. 기장1터널(부산)

2. 기장1터널(울산)

3. 기장2터널(부산)

4. 기장2터널(울산)

5. 일광터널(부산)

6. 일광터널(울산)

7. 온양터널(부산)

8. 온양터널(울산)

9. 문수터널(부산)

10. 문수터널(울산)

8. 현황조사 및 외관조사 사진첩

- 8.1. 기장1터널(부산)
- 8.2. 기장1터널(울산)
- 8.3. 기장2터널(부산)
- 8.4. 기장2터널(울산)
- 8.5. 일광터널(부산)
- 8.6. 일광터널(울산)
- 8.7. 온양터널(부산)
- 8.8. 온양터널(울산)
- 8.9. 문수터널(부산)
- 8.10. 문수터널(울산)

1. 기장1터널(부산)

2. 기장1터널(울산)

3. 기장2터널(부산)

4. 기장2터널(울산)

5. 일광터널(부산)

6. 일광터널(울산)

7. 온양터널(부산)

8. 온양터널(울산)

9. 문수터널(부산)

10. 문수터널(울산)



9. 사용장비 및 기기의 사진

10. 사전조사 자료

10.1. 과업수행계획서,
사전검토보고서