
군 도 6 호 선 [용 진 주 택 ~ 창 리]

지 반 조 사 보 고 서

2026. 06

< 목 차 >

제 1 장 조사개요

1.1 조사명	1
1.2 조사목적	1
1.3 조사위치	1
1.4 조사기준 검토	2
1.5 조사항목 및 내용	4
1.6 조사기간	4
1.7 조사장비	4
1.8 조사수행절차	4

제 2 장 조사 및 시험방법

2.1 조사위치 선정	5
2.2 시추조사	6
2.3 표준관입시험	7
2.4 지하수위 측정	8
2.5 현장투수시험	9
2.6 실내토질시험	10
2.7 조사공의 폐공처리	12

제 3 장 흙과 암반의 분류 및 기재방법

3.1 흙의 분류 및 기재방법	14
3.1.1 토질의 분류방법	14
3.1.2 토질의 기재방법	16
3.2 암반의 분류 및 기재방법	17
3.2.1 암반의 분류방법	17
3.2.2 암반의 기재방법	21

제 4 장 조사결과

4.1 지형 및 지질	23
4.1.1 지형특성	23
4.1.2 지질특성	24

4.2 시추조사	25
4.3 표준관입시험	27
4.4 공내지하수위 측정	28
4.5 현장투수시험	28
4.6 실내토질시험	29

제 5 장 설계지반정수 산정

5.1 산정 개요	30
5.1.1 설계지반정수 산정개요	30
5.1.2 설계지반정수 산정방향	30
5.2 토사층 및 풍화암의 설계지반정수 산정	30
5.2.1 쌓기재의 설계지반정수 산정	30
5.2.2 원지반 토사의 설계지반정수 산정	32
5.2.3 풍화암의 설계지반정수 산정	39
5.3 기반암 설계지반정수 산정	40
5.4 수리해석을 위한 투수계수 산정	41
5.5 연약지반 설계지반정수 산정	45
5.6 설계지반정수 요약	49

제 6 장 결 론

< 부 록 >

1. 지반조사위치도 및 지층단면도
2. 시추주상도
3. 현장투수시험
4. 실내토질시험
5. 현장사진첩