

# 급경사지 점검표

## ■ 일반현황

조사일시	2017년 5월 23일					
행정구역	( 서울 )시/군 ( 동구 )읍/면 ( 광릉동 )리 강릉천					
연장	최대높이	경사	이격폭			

## ■ 중점점검

결빙	□유 <input checked="" type="checkbox"/> 무	해빙에 의한 붕괴 가능성	□유 <input checked="" type="checkbox"/> 무
----	--	---------------	--

## ■ 붕괴

붕괴 장후	<input type="checkbox"/> 인장균열 <input type="checkbox"/> 배부름 <input type="checkbox"/> 침하 <input type="checkbox"/> 지하수용출 <input type="checkbox"/> 비탈면시설변형	붕괴이력	<input type="checkbox"/> 낙석 <input type="checkbox"/> 썰기 <input type="checkbox"/> 평면 <input type="checkbox"/> 전도 <input type="checkbox"/> 활동파괴 <input type="checkbox"/> 표층유실 <input type="checkbox"/> 세굴
	위치: 규모: <span style="font-size: 1.2em;">인간</span> 기타:		위치: 규모: <span style="font-size: 1.2em;">1.2</span> 기타:

## ■ 급경사지 상태

도로선형				종단형		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
횡단면선형				상부자연비탈면		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
상부자연비탈면경사 ( )° <input type="checkbox"/> 돋돌 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무 계곡부 ( )개소						
주변 지형	<input type="checkbox"/> 산악 <input type="checkbox"/> 준산악 <input type="checkbox"/> 구릉지 <input checked="" type="checkbox"/> 평지			풍 화 도	<input type="checkbox"/> 신선:미세한 균열조차 없으며 석재로 사용가능할 정도 <input checked="" type="checkbox"/> 약간풍화:약간의 균열, 약간의 절리, 약간의 착색 <input type="checkbox"/> 보통풍화:균열, 절리발달, 해머타격시 무거운 소리 <input type="checkbox"/> 심한풍화:여러번 발로 밟으면 깨짐 <input type="checkbox"/> 완전풍화:암덩어리가 손으로 부서짐 <input type="checkbox"/> 풍화산류토:구성입자가 분리되어 약간 이동됨	
암석의 결		<input type="checkbox"/> 전체 <input type="checkbox"/> 위험 부위				

## ■ 필요공법 및 점검자의견

시공현황 (중복가능)	<input type="checkbox"/> 낙석방지망 <input type="checkbox"/> 낙석방지울타리 <input type="checkbox"/> L형측구 <input type="checkbox"/> 옹벽 <input type="checkbox"/> 산마루측구 <input type="checkbox"/> 기타 : <span style="font-size: 1.2em;">석축</span>
필요공법	<input type="checkbox"/> 현상태유지 <input type="checkbox"/> 기존시설 교체.보수 <input type="checkbox"/> 절취공법 <input type="checkbox"/> 보강시설 <input type="checkbox"/> 낙석방호시설 <input checked="" type="checkbox"/> 표면보호시설 <input type="checkbox"/> 배수시설
조사 자 소 견	노후된 암반의 풍화를 방지하기 위한 표면보호공 부재 제거 및 용로이드의 시공이 필요하다

## 급경사지(석축) 점검표

### ■ 급경사지 현황

명 칭		관리기관		관리번호	
위 치					
규 모	높이(m)		연장(m)	경사	1 :
유 형	콘크리트, 보강토, 석축, 개비온, 기타				

### ■ 중점 점검사항

점 검 항 목	점 검 결 과(상태)	조 치 계 획
○ 기초지반		
• 세굴, 활동 발생 유무	X	
• 침하 발생 유무	X	
○ 콘크리트 옹벽		
• 파손 및 손상, 균열 발생 여부	X	
• 누수, 층분리 및 박락, 백태 발생 여부	X	
• 철근노출 발생 여부	X	
• 배수공상태(막힘여부)	X	
○ 석축		
• 파손 및 손상, 균열(견치돌) 발생의 여부	X	
• 견치돌 유실 여부	X	
• 견치돌 이격 발생 유무	1개소	
○ 주변시설		
• 주변배수시설(배수로, 측구)의 존재 유·무	기	
• 주변배수시설의 관리상태	양호	
• 상부 사면의 낙석발생, 표면침출수 유출상태	X	
• 도로용기 발생 여부(도로시설)	X	
• 상부지반의 침하의 발생 여부	X	

### ■ 점검자

■ 점검일시 : 2017. .

소 속	직 급	성 명	연 락 처
한양대학교	주임	이리주	사무실 휴대폰 010-9066-1066

### ■ 점검자 의견

- 석축은 기둥이 2.5m 2.5m 에 시공한 것으로 판단됨
- 석축은 2차선 있는 양반이 일부 노후되어 풍화되어 있으므로 풍화상태를 위한 부벽 등 시공함
- 내벽부리가 노후되어 있는 양반이 풍화되어 있는 곳

### ■ 확인자

내벽부리 제거 후 후크를 시공함

소 속	직 급	성 명	직인 날인

# 급경사지 점검표

## ■ 일반현황

조사일시	2017년 5월 23 일						
행정구역	( 서울 )시/군 ( 중구 )읍/면 ( 강동동 )리 강동구 후면						
연장		최대높이		경사		이격폭	

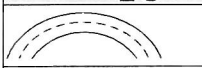
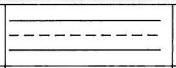




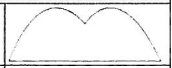
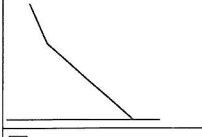

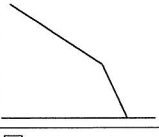

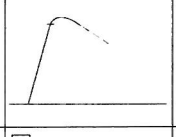
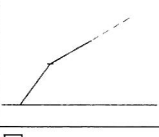




## ■ 중점점검

결빙	<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무	해빙에 의한 붕괴 가능성	<input type="checkbox"/> 유 <input checked="" type="checkbox"/> 무
----	--	---------------	--

## ■ 붕괴

붕괴 징후	<input type="checkbox"/> 인장균열 <input type="checkbox"/> 배부름 <input type="checkbox"/> 침하 <input type="checkbox"/> 지 하수용출 <input type="checkbox"/> 비탈면시설변형	붕괴이력	<input type="checkbox"/> 낙석 <input type="checkbox"/> 썰기 <input type="checkbox"/> 평면 <input type="checkbox"/> 전도 <input type="checkbox"/> 활동파괴 <input type="checkbox"/> 표층유실 <input type="checkbox"/> 세굴
	위치: 규모: 기타:		위치: 규모: 기타:

## ■ 급경사지 상태

도로선형				종단형		
						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
횡단면선형				상부자연비탈면		
						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
상부자연비탈면경사 ( )°		튼돌 <input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무		계곡부 ( )개소		
주변 지형	<input type="checkbox"/> 산악 <input type="checkbox"/> 준산악 <input type="checkbox"/> 구릉지 <input type="checkbox"/> 평지			풍 화 도  <input type="checkbox"/> 신선:미세한 균열조차 없으며 석재로 사용가 능할 정도 <input type="checkbox"/> 약간풍화:약간의 균열, 약간의 절리, 약간 의 착색 <input type="checkbox"/> 보통풍화:균열, 절리발달, 해머타격시 무거 운 소리 <input type="checkbox"/> 심한풍화:여러번 발로 밟으면 깨짐 <input type="checkbox"/> 완전풍화:암덩어리가 손으로 부서짐 <input type="checkbox"/> 풍화잔류토:구성입자가 분리되어 약간 이 동됨		
암 석 의 결						

## ■ 필요공법 및 점검자의견

시공현황 (중복가능)	<input type="checkbox"/> 낙석방지망 <input type="checkbox"/> 낙석방지울타리 <input type="checkbox"/> L형측구 <input type="checkbox"/> 옹벽 <input type="checkbox"/> 산마루측구 <input type="checkbox"/> 기타 :
필요공법	<input type="checkbox"/> 현상태유지 <input type="checkbox"/> 기존시설 교체.보수 <input type="checkbox"/> 절취공법 <input type="checkbox"/> 보강시설 <input type="checkbox"/> 낙석방호시설 <input type="checkbox"/> 표면보호시설 <input type="checkbox"/> 배수시설
조사자 소견	현재는 진행되는 붕괴조짐은 변형되지 않으나 풍화 진행 속 방지를 위한 3개월 정도의 유벽을 쌓을 것임

## 급경사지(석축) 점검표

### ■ 급경사지 현황

명칭		관리기관		관리번호	
위치					
규모	높이(m)		연장(m)	경사	1 :
유형	콘크리트, 보강토, 석축, 개비운, 기타				

### ■ 중점 점검사항

점 검 항 목	점 검 결 과(상태)	조 치 계 획
○ 기초지반		
• 세굴, 활동 발생 유무	X	
• 침하 발생 유무	X	
○ 콘크리트 옹벽		
• 파손 및 손상, 균열 발생 여부	△	1. 보수공사 예정 있음
• 누수, 층분리 및 박락, 백태 발생 여부	△	
• 철근노출 발생 여부	X	
• 배수공상태(막힘여부)	△	
○ 석축		
• 파손 및 손상, 균열(건칫돌) 발생의 여부	△	
• 건칫돌 유실 여부	X	
• 건칫돌 이격 발생 유무	△	
○ 주변시설		
• 주변배수시설(배수로, 측구)의 존재 유·무	○	
• 주변배수시설의 관리상태	○	
• 상부 사면의 낙석발생, 표면침출수 유출상태	○	
• 도로용기 발생 여부(도로시설)	X	
• 상부지반의 침하의 발생 여부		

### ■ 점검자

■ 점검일시 : 2017. .

소 속	직 급	성 명	연 락 처
등극대	과수	장병수	사무실 휴대폰 010-87573266

### ■ 점검자 의견

유역상부 구간 높이가 내부하리가 노출된 부분은  
부담 증가하고 풍진 진행방지를 위한 조치 필요

### ■ 확인자

소 속	직 급	성 명	실인 날인