

부록

- 1 지반조사위치도
- 2 시추주상도
- 3 실내시험결과
- 4 사진첩

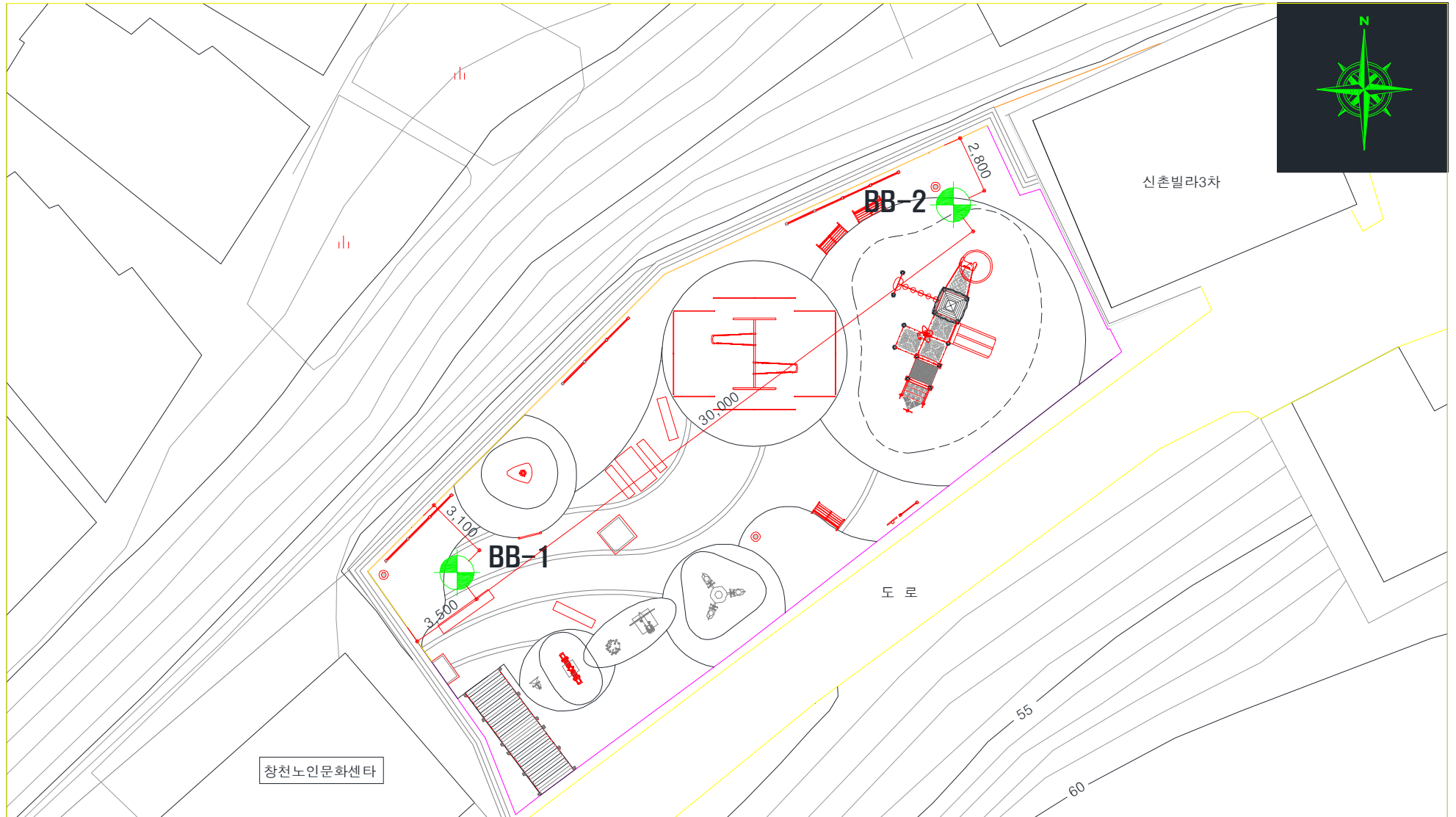
1 지방조사위치도

2 시추주상도

3 실내시험결과

4 사진첩

지 반 조 사 위 치 평 면 도



DRILL LOG

(주) 시료채취방법의 기호

REMARKS	
	자연시료 U.D. SAMPLE
	표준관입시험에 의한 시료 S.P.T. SAMPLE
	코어시료 CORE SAMPLE
	흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. M	Scale	심도 Depth M	층후 Thic- kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지층설명 Description	통일 분류 USCS	시료 Sample		표준관입시험 Standard Penetration Test						
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow				
											10	20	30	40	50	
-3.00		3.00	3.00		매립층	<u>*매립층</u> 자갈섞인 실트질 모래 암갈색 매우느슨~느슨 습함 생활쓰레기 함유 2.8~3.0m: 모래질 자갈층 협재 (작업수 누수)	SM	S-1		1.0	3/30					
						S-2			2.0	7/30						
						S-3			3.0	24/30						
-5.70		5.70	2.70		풍화토	<u>*풍화토</u> 암편섞인 실트질 점토 암갈색 매우견고~고결 습함	CL	S-4		4.0	35/30					
						S-5			5.0	50/17						
-6.70		6.70	1.00		연암층	<u>*연암층</u> 편마암의 연암 회갈색 모에풍화 모에강함 모에균열~매우심한균열 T.C.R: 15% R.Q.D: 0% * 심도 6.70 M 에서 시추종료										

시추상도

DRILL LOG

페이지 : 1 중 1 페이지

공 사 명 PROJECT		바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계용역		공 번 HOLE No.		BB-2		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS	
위 치 LOCATION		서울시 서대문구 창천동 일원		지반표고 ELEVATION		현지반고 M		☐ 자연시료 U.D. SAMPLE ☐ 표준관입시험에 의한 시료 S.P.T. SAMPLE ☒ 코어시료 CORE SAMPLE ☐ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE	
날 짜 DATE		2017.3.9 ~ 2017.3.9		지하수위 GROUND WATER		(GL-) 3.50 M			
				감독자 INSPECTOR					

표고 Elev. M	Scale M	심도 Depth M	층후 Thic- kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 U 일 S 분 C 류 S	시 료 Sample			표준관입시험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회 /cm)	N blow				
											10	20	30	40	50	
-2.90		2.90	2.90		매립층	*매립층 실트와 모래섞인 자갈 암갈색 느슨함 0.0~1.2m: 실트와 모래섞인 자갈 건축폐자재 함유(작업수 누수) 1.2~2.7m: 모래섞인 점토질 자갈 2.7~2.9m: 실트섞인 모래질 자갈층 협재 (작업수 누수)	GP	S-1		1.0	4/30	●				
-4.50		4.50	1.60		연암층	*연암층 편마암의 연암 회갈색 모평균 모평균강한 모평균열~매우심한균열 T.C.R: 41% R.Q.D: 0% * 심도 4.50 M 에서 시추종료										

SOIL LAB TEST SUMMARY

PROJECT ; 바람산어린이공원 옹벽 정밀정검 및 실시설계용역

DATE ; 2017. 03.

[illegible]

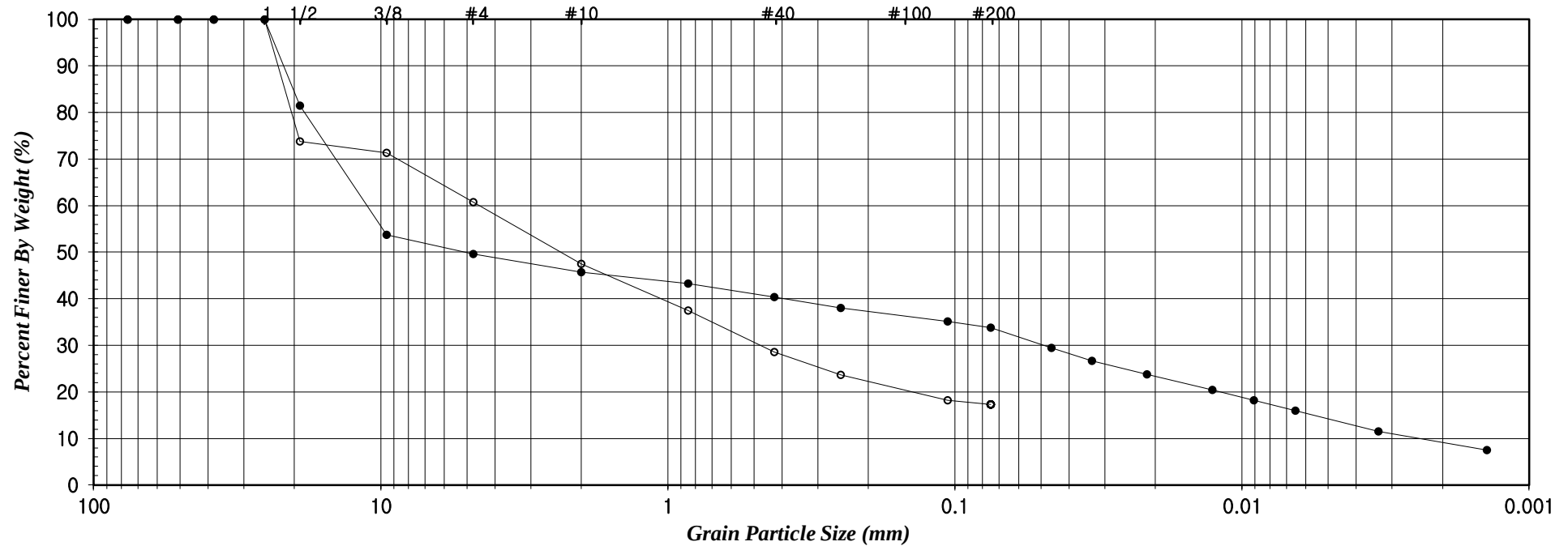
Grain Size Distribution Curves

입경 가적 곡선

Project 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계용역

Test Date

2017. 03.



Gravel		Sand			Silt & Clay	
Coarse	Fine	Coarse	Medium	Fine		

Sample No.	Depth(m)	Symbol	# 4	# 10	# 40	# 200	5 μ m	2 μ m	Gs	Wn	LL	PI	USCS
BB-1	2.0	—○—	60.76	47.45	28.53	17.29	—	—	2.653	13.9	N.P.	N.P.	SM
BB-2	2.0	—●—	49.65	45.75	40.31	33.82	14.16	9.14	2.668	16.9	31.9	15.7	GC
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Test Method KS F 2302, 2303, 2306, 2308, 2324

Operator

Approved

ROCK PROPERTY DATA									
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

* 시료 풍화상태에 따른 암반 분류는 '건설표준품셈' 참조

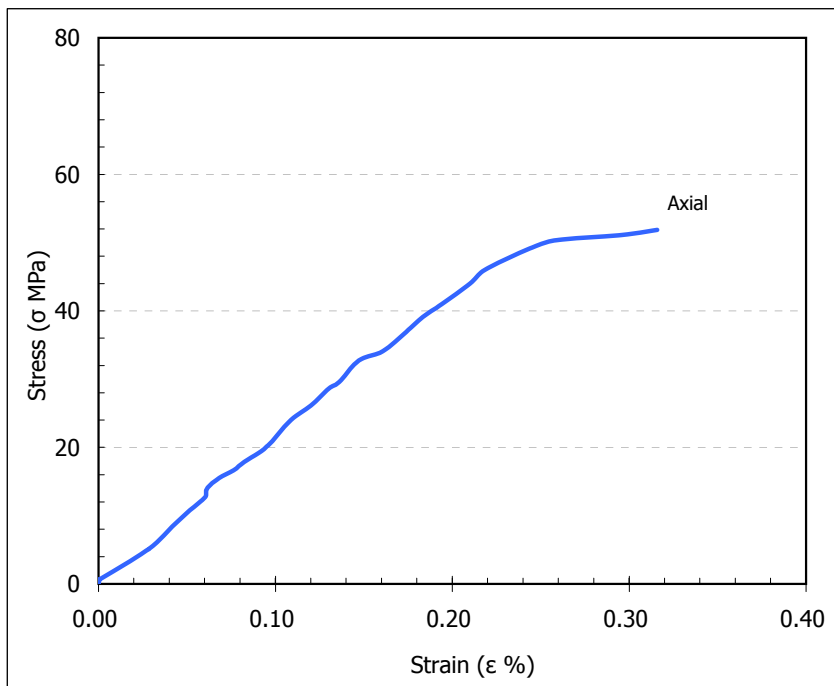
UNCONFINED COMPRESSION TEST

PROJECT : 바람산어린이공원 옹벽정밀점검 및 실시설계용역

BORING NO :

DEPTH (G.L, m) :

Water Condition				Dry	
SAMPLE SIZE	HEIGHT (mm)	DIAMETER (mm)		SHAPE OF SPECIMEN	COLOR
	195.0	99.3		Cylinder	Light Gray
INITIAL STAGE	SPECIFIC GRAVITY			-	
	UNIT MASS (g/cm ³)			-	
	ABSORPTION (%)			-	
	P-wave Velocity (m/sec)	-		S-wave Velocity (m/sec)	-
FINAL RESULT	COMPRESSIVE STRENGTH (MPa)			51.85	
	ELASTIC MODULUS (MPa)			-	
	POISSON'S RATIO			-	
	WEATHERING GRADE			HW	
REMARKS	* 시료 풍화상태에 따른 암반 분류는 '건설표준품셈' 참조.				



시험 전



시험 후



용역명

바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사



공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사
공 번 BB-1
내 용 시추전경
일 자 2017.03.08



공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사
공 번 BB-1
내 용 시추전경
일 자 2017.03.08

공 번

BB-1

공 종

시추원경

공 번

BB-1

공 종

시추근경



공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사
공 번 BB-1
내 용 표준관입시험
일 자 2017.03.08



공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사
공 번 BB-1
내 용 시료채취
일 자 2017.03.08

공 번

BB-1

공 종

표준관입시험

공 번

BB-1

공 종

시료채취



공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사
공 번 BB-2
내 용 시추전경
일 자 2017.03.09



공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사
공 번 BB-2
내 용 시추전경
일 자 2017.03.09

공 번

BB-2

공 종

시추원경

공 번

BB-2

공 종

시추근경

용역명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사							
 공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사 공 번 BB-2 내 용 표준관입시험 일 자 2017.03.09	 공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사 공 번 BB-2 내 용 시료채취 일 자 2017.03.09						
공 번	BB-2	공 종	표준관입시험	공 번	BB-2	공 종	시료채취
 공사명 바람산어린이공원 옹벽 정밀점검 및 실시설계 용역 지반조사 공 번 BB-2 내 용 암석코어채취 일 자 2017.03.09							
공 번	BB-2	공 종	코어채취				