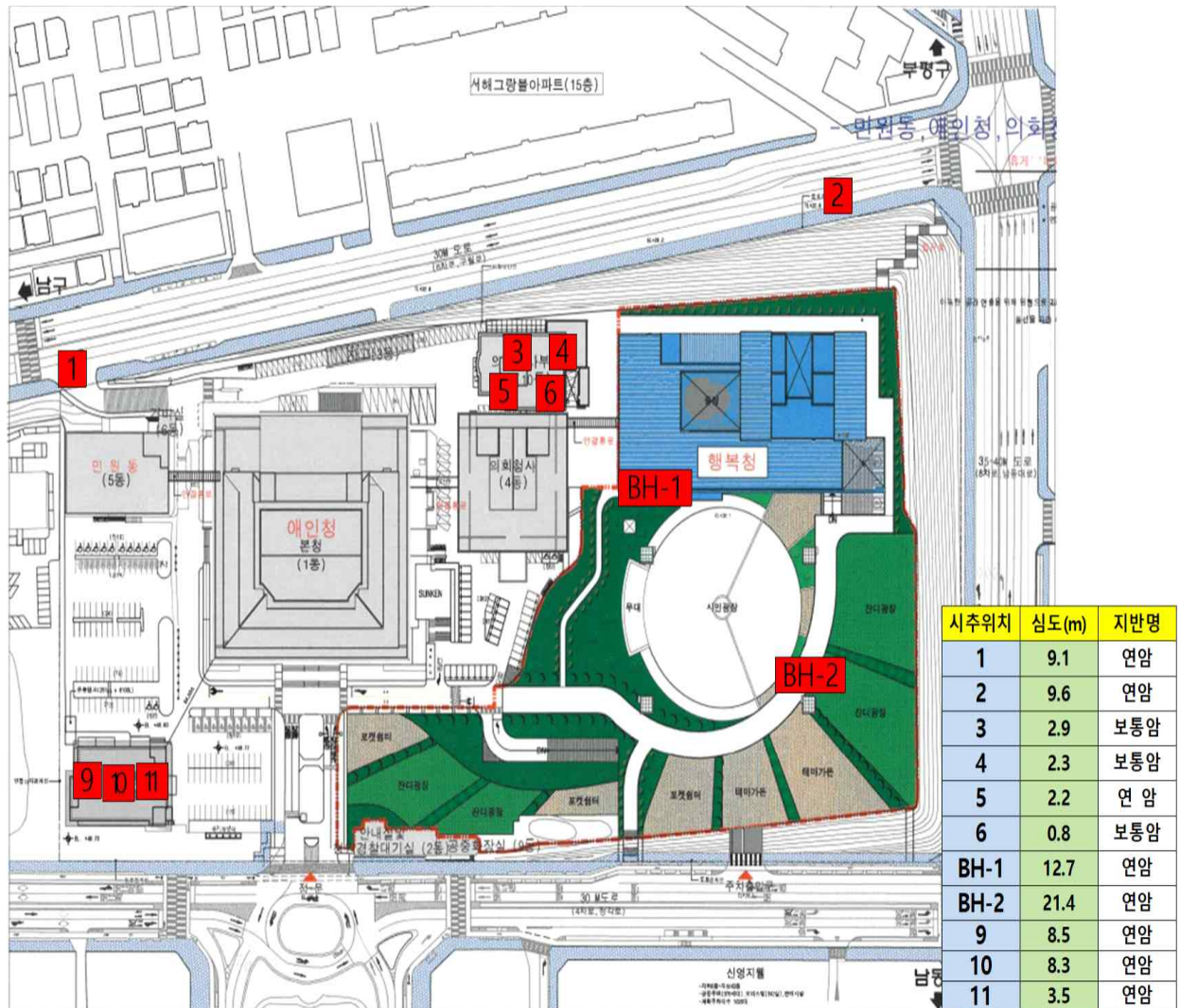


첨부 4. 지질조사 현황



기호

3

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 시 명 PROJECT	인천광역시 의회 신청사 건립 공사	공 번 HOLE No.	BH-03	(주) 시료 채취 방법의 기호 REMARKS
위 치 LOCATION	인천광역시 남동구 구월1동 1138번지	지 반 표 고 ELEVATION	현지반고 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날 짜 DATE	2006년 12월 5일 ~ 12월 6일	지 하 수 위 GROUND WATER	(GL-) 심도 이하 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감 독 자 INSPECTOR	한승현	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 교란시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 두께 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명 Description	시료 Sample	표준관입시험 Standard Penetration Test						
						시도 N치	재취 N	blow					
						변호 번호	방법 장법	심도 [m]	10	20	30	40	50
-2.90		2.9	2.9	△△△△△	▷매립층(0.0 ~ 2.9m) - 토사, 잔석, 관자갈로 혼재 매립되어 구성. - 보통 조일(Medium). - 건조(Dry) - 갈색.	S-1	○	1.0	19/30				
-5.90		5.9	3.0	+ + + + +	▷보통암(2.9 ~ 5.9m) - 기반암인 화강암의 연암층. - 각력상~광주상 코어 획득. - 보통 풍화~약한 풍화 상태. - 회갈색. - 코어취수율(T.C.R) : 90% - 암질지수(R.Q.D) : 25.3%	S-2	○	2.5	16/30				
					심도 5.9m에서 시추종료								

시추주상도

기호

4

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	인천광역시 의회 신청사 건립 공사	공 번 HOLE No.	BH-01	(주) 시료 채취 방법의 기호 REMARKS
위 치 LOCATION	인천광역시 남동구 구월1동 1138번지	지 반 표 고 ELEVATION	현지반고 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날 짜 D A T E	2006년 12월 6일	지 하 수 위 GROUND WATER	(GL-) 심도 이하 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감 독 자 INSPECTOR	한승현	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 교란시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 두께 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명 Description	시료 Sample	표준관입시험 Standard Penetration Test	
						시도 N치	재취 N	blow
-2.30	2.3	2.3	2.3	△ 				

기호

5

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	인천광역시 의회 신청사 건립 공사	공 번 HOLE No.	BH-04	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS		
위 치 LOCATION	인천광역시 남동구 구월1동 1138번지	지 반 표 고 ELEVATION	현지반고 m	○ 지면시료 U.O. SAMPLE		
날 짜 DATE	2006년 12월 6일	지 하 수 위 GROUND WATER (GL-)	심도 이하 m	○ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE		
		감 측 자 INSPECTOR	한승현	● 코어시료 CORE SAMPLE		
				⊗ 흔들리진 시료 DISTURBED SAMPLE		
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 두께 Thick- ness m	주상도 Column- nar Section	지층명 Description	표준관입시험 Standard Penetration Test
-0.60		0.5	0.6	△	대립층(0.0 ~ 0.6m) - 상부에 아스콘 이후 토사 및 자갈로 구성. - 매우 조밀(Very Dense) - 건조(Dry) - 황색.	<div>시료 채취 재취</div> <div>번호 방법 심도</div> <div>5-1 ○ 1.0 50/24</div>
-2.20		2.2	1.6	⊗	점화토(0.6 ~ 2.2m) - 실트질 모래로 점화되어 구성. - 기반암의 상부 풍화대층. - 황갈색.	
-5.20	5	5.2	3.0	+	연암층(2.2 ~ 5.2m) - 기반암면 화강암의 연암층. - 각역상~장주상 코어 회수. - 보통 풍화~약한 풍화 상태. - 황색. - 코어회수율(T.C.R) : 76.6% - 망상지수(R.Q.D) : 21.3%	
	10				심도 5.2M에서 시추종료	

시추주상도

기호

6

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	인천광역시 의회 신청사 건립 공사	공 번 HOLE No.	BH-02	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS		
위 치 LOCATION	인천광역시 남동구 구월1동 1138번지	지 반 표 고 ELEVATION	현지반고 m	○ 지면시료 U.O. SAMPLE		
날 짜 DATE	2006년 12월 6일	지 하 수 위 GROUND WATER	(GL-) 심도 이하 m	○ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE		
		감 측 자 INSPECTOR	한승현	● 코어시료 CORE SAMPLE		
				⊗ 흔들리진 시료 DISTURBED SAMPLE		
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 두께 Thick- ness m	주상도 Column- nar Section	지층명 Description	표준관입시험 Standard Penetration Test
-0.40 -0.80		0.5 0.8	0.5 0.3	△ +	대립층(0.0 ~ 0.5m) - 상부에 아스콘 이후 토사 및 자갈로 구성. - 건조(Dry) - 황갈색.	
-5.00	5	5.0	4.2	+	점화암(0.5 ~ 0.8m) - 기반암의 상부 풍화대층. - 모암의 형태로 완전상 존재. - 황색.	
				+	보통암(0.8 ~ 5.0m) - 기반암면 화강암의 연암층. - 각역상~장주상 코어 회수. - 보통 풍화~약한 풍화 상태. - 황갈색. - 코어회수율(T.C.R) : 68.3% - 망상지수(R.Q.D) : 32.0%	
				+	경암층(5.0 ~ 30.0m) - 기반암면 화강암의 연암층. - 단주상~장주상 코어 회수. - 황갈색. - 코어회수율(T.C.R) : 96.2% - 망상지수(R.Q.D) : 51.5%	

시추주상도

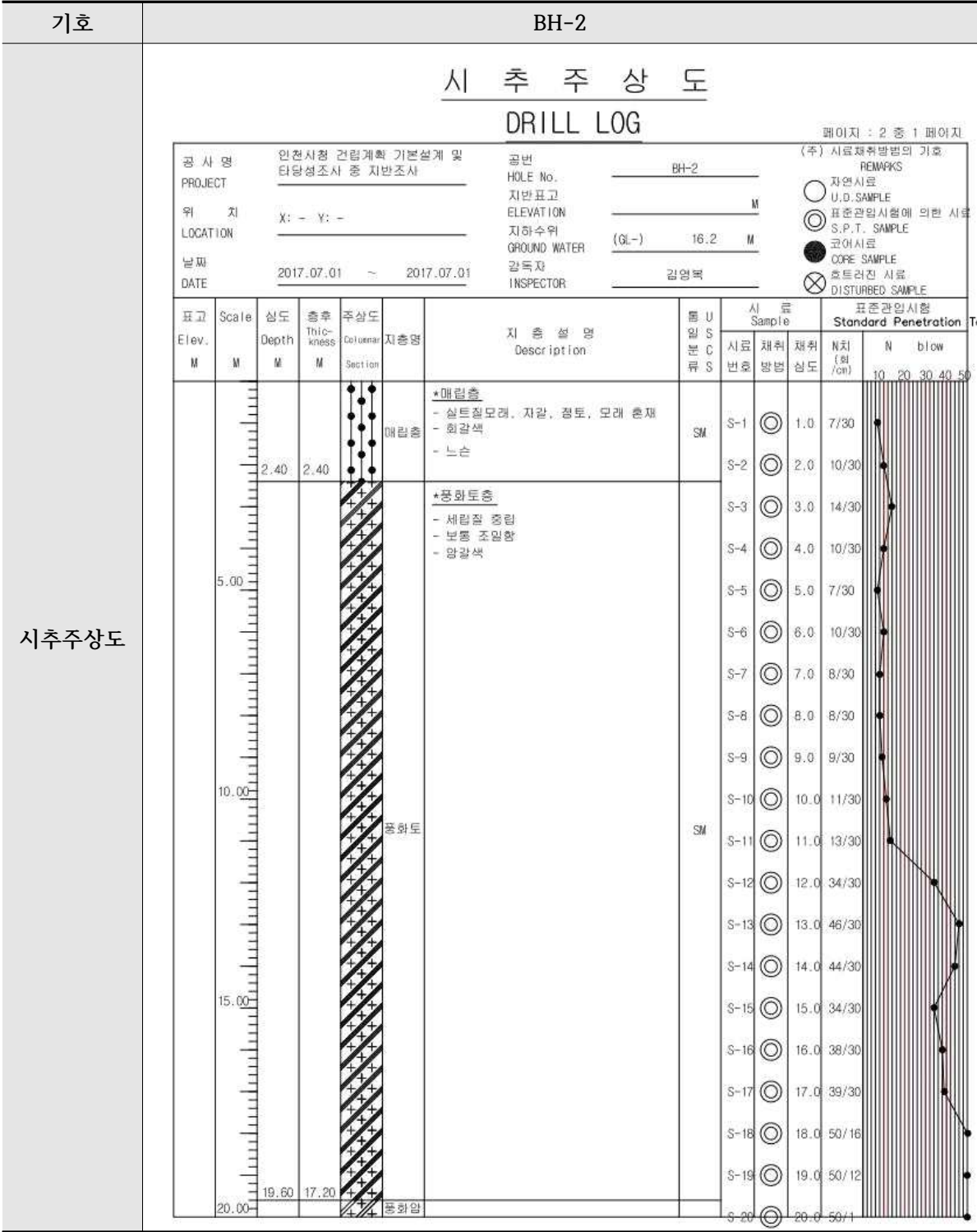
DRILL LOG

(주) 시료채취방법의 기호

공번	BH-1	
HOLE No.		
치반표고		
ELEVATION		
지하수위	(GL-)	15.8
GROUND WATER		
작업자	김영민	
WORKER		

REMARKS	
	자연시료 U.D. SAMPLE
	표준관망시청에 의한 시료 S.P.T. SAMPLE
	코어시료 CORE SAMPLE
	호트러친 시료 DISTURBED SAMPLE

시추주상도



시추주상도

BOREHOLE LOG

2 매 중 1

공사명 PROJECT		인천 동화데이터센터 신축공사 지반조사			공번 HOLE No.		NH-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
위치 LOCATION		인천광역시 남동구 구월동 112번지 (미려시원 1차)		좌표 COORDINATES		지반표고 ELEVATION		EL(+) 현지반고 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
날짜 DATE		2009년 3월 21일 ~ 3월 22일		공경 HOLE DIA.		NX		지하수위 G.W.L.	GL(-) 8.0 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
시추기 DRILL		ST-150형		시추자 DRILLER		H.H.Jeon		감독자 INSPECTOR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
심도 Depth m	층두 Thick- ness m	Casing type	주상도 Column Section	지층명 Description	Fracture Leg	T.C.R. /S.O.R. /R.Q.D.	표준관입시험 Standard Penetration Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							층위 심도 (cm)	N치 (cm)	N blow																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0.7	0.7		△	★매립(0.0 ~ 0.7m) - Asph: 10cm - 환갈석 - 소량의 자갈 섞인 실트질 모래 - 습윤한 상태			1.5	50/24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

시추주상도

