시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-1
위 치 LOCATION	X:277480.600 / Y:267390.057	지반표고 ELEVATION	14.93 M
날짜 DATE	2021.6.4 ~ 2021.6.4	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 2.90 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
					매립층	*매립층 0.0~5.7m 자갈질 모래 매우느슨~매우조밀 습윤~젖음 암회색 자갈입경 : 0.5~20.0cm내외 부분전석 협재	SP	S-1	◎	1.5	8/30	
								S-2	◎	3.0	1/30	
								S-3	◎	4.5	50/21	
9.23		5.70	5.70									
					풍화토	*풍화토 5.7~9.0m 실트질 모래 매우느슨~매우조밀 습윤 갈색 심도 7.5m구간 이후 암편다량 함유	SM	S-4	◎	6.0	44/30	
								S-5	◎	7.5	50/16	
5.93		9.00	3.30									
					풍화암	*풍화암 9.0~12.0m 기반암의 풍화암 매우조밀 암갈색	WR	S-6	◎	9.0	50/10	
								S-7	◎	10.5	50/10	
2.93		12.00	3.00									
						* 심도 12.00 M 에서 시추종료		S-8	◎	12.0	50/10	

시 추 주 상 도

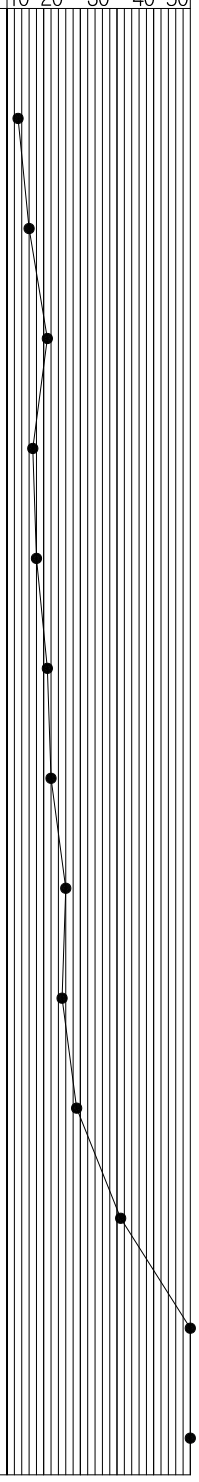
DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-2
위 치 LOCATION	X:277316.339 / Y:267313.389	지반표고 ELEVATION	13.35 M
날짜 DATE	2021.6.5 ~ 2021.6.5	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 3.20 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS	시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)
9.35		4.00	4.00		매립층	*매립층 0.0~4.0m 자갈섞인 실트질 모래 느슨 습윤~젖음 자갈입경 : 0.5~10.0cm내외 갈색~암갈색	SM	S-1	◎	1.5	3/30
								S-2	◎	3.0	6/30
7.55		5.80	1.80		매립층	*매립층 4.0~5.8m 모래섞인 자갈 보통조밀 젖음 자갈입경 : 0.5~5.0cm내외 암회색~암갈색	GP	S-3	◎	4.5	11/30
					풍화토	*풍화토 5.8~22.5m 암편섞인 실트질 모래 느슨~매우조밀 습윤 암갈색	SM	S-4	◎	6.0	7/30
								S-5	◎	7.5	8/30
								S-6	◎	9.0	11/30
								S-7	◎	10.5	12/30
								S-8	◎	12.0	16/30
								S-9	◎	13.5	15/30
								S-10	◎	15.0	19/30
								S-11	◎	16.5	31/30
								S-12	◎	18.0	50/19
								S-13	◎	19.5	50/13

표준관입시험 Standard Penetration Test



시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-2
위 치 LOCATION	X:277316.339 / Y:267313.389	지반표고 ELEVATION	13.35 M
날짜 DATE	2021.6.5 ~ 2021.6.5	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 3.20 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
					풍화토		SM	S-14	◎	21.0	50/13	
-9.15		22.50	16.70					S-15	◎	22.5	50/5	
					풍화암	*풍화암 22.5~25.5m 기반암의 풍화암 매우조밀 암갈색	WR	S-16	◎	24.0	50/6	
-12.15		25.50	3.00					S-17	◎	25.5	50/5	

* 심도 25.50 M 에서 시추종료

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-3
위 치 LOCATION	X:277151.029 / Y:267280.509	지반표고 ELEVATION	11.97 M
날짜 DATE	2021.6.5 ~ 2021.6.6	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 4.30 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
					매립층	*매립층 0.0~7.0m 점토섞인 실트질 자갈 매우느슨~매우조밀 습윤~젖음 상부 10.0cm 콘크리트 포장	SM	S-1	◎	1.5	13/30	
								S-2	◎	3.0	2/30	
								S-3	◎	4.5	20/30	
								N.S		6.0	50/3	
4.97		7.00	7.00									
					전석층	*전석층 7.0~8.8m 전석층 암회색~회백색	GP	N.S		7.5		
3.17		8.80	1.80									
					풍화토	*풍화토 8.8~22.5m 실트질 모래 보통조밀~매우조밀 습윤 암갈색	SM	S-4	◎	9.0	12/30	
								S-5	◎	10.5	10/30	
								S-6	◎	12.0	13/30	
								S-7	◎	13.5	13/30	
								S-8	◎	15.0	16/30	
								S-9	◎	16.5	17/30	
								S-10	◎	18.0	17/30	
								S-11	◎	19.5	17/30	

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-3
위 치 LOCATION	X:277151.029 / Y:267280.509	지반표고 ELEVATION	11.97 M
날짜 DATE	2021.6.5 ~ 2021.6.6	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 4.30 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample: 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test: N치 (회/cm)	N blow (10 20 30 40 50)
-10.53		22.50	13.70		풍화토		SM	S-12	◎	21.0	50/11	
								S-13	◎	22.5	50/7	
-13.53		25.50	3.00		풍화암	*풍화암 22.5~25.5m 기반암의 풍화암 매우조밀 암갈색	WR	N.S		24.0	50/4	
								N.S		25.5	50/4	

* 심도 25.50 M 에서 시추종료

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-4
위 치 LOCATION	X:277045.115 / Y:267228.004	지반표고 ELEVATION	11.42 M
날짜 DATE	2021.6.6 ~ 2021.6.7	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 4.80 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	N치 (회/cm)	표준관입시험 Standard Penetration Test N blow (10 20 30 40 50)
					매립층	*매립층 0.0~3.5m 자갈섞인 실트질 모래 느슨 습윤 암갈색 자갈입경 : 0.5~8.0cm내외	SM	S-1	◎	1.5	5/30	
								S-2	◎	3.0	5/30	
7.92		3.50	3.50									
					붕적층	*붕적층 3.5~7.7m 점토섞인 실트질 모래 보통조밀 습윤 암갈색~암회색	SW-SC	S-3	◎	4.5	12/30	
								S-4	◎	6.0	15/30	
3.72		7.70	4.20					S-5	◎	7.5	50/6	
2.62		8.80	1.10		전석층	*전석층 7.7~8.8m 전석층 암회색	GP					
					풍화토	*풍화토 8.8~27.0m 실트질 모래 부분점토 다량 함유 보통조밀~매우조밀 습윤 갈색~암갈색	SM	S-6	◎	9.0	11/30	
								S-7	◎	10.5	10/30	
								S-8	◎	12.0	13/30	
								S-9	◎	13.5	11/30	
								S-10	◎	15.0	15/30	
								S-11	◎	16.5	15/30	
								S-12	◎	18.0	18/30	
								S-13	◎	19.5	17/30	

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-4
위 치 LOCATION	X:277045.115 / Y:267228.004	지반표고 ELEVATION	11.42 M
날짜 DATE	2021.6.6 ~ 2021.6.7	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 4.80 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
					풍화토		SM	S-14	◎	21.0	21/30	
								S-15	◎	22.5	19/30	
								S-16	◎	24.0	24/30	
								S-17	◎	25.5	35/30	
-15.58		27.00	18.20					S-18	◎	27.0	50/5	
-16.38		27.80	0.80		풍화암	*풍화암 27.0~27.8m 기반암의 풍화암 매우조밀 암갈색 심도 27.3~27.8m구간 연암맥 암회색~회백색	WR					
					풍화토	*풍화토 27.8~31.5m 실트질 모래 조밀~매우조밀 습윤 암갈색	SM	S-19	◎	28.5	39/30	
								S-20	◎	30.0	50/15	
-20.08		31.50	3.70					S-21	◎	31.5	50/10	
					풍화암	*풍화암 31.5~34.5m 기반암의 풍화암 매우조밀 암갈색	WR	S-22	◎	33.0	50/5	
-23.08		34.50	3.00					S-23	◎	34.5	50/4	

* 심도 34.50 M 에서 시추종료

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-5
위 치 LOCATION	X:276867.736 / Y:267213.116	지반표고 ELEVATION	10.91 M
날짜 DATE	2021.6.7 ~ 2021.6.8	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 5.90 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	N치 (회/cm)	표준관입시험 Standard Penetration Test N blow (10 20 30 40 50)
					매립층	*매립층 0.0~5.5m 실트질 점토 연약~견고 습윤~젖음 갈색~암회색 상부 0.0~1.0m구간 자갈 및 쇄석 다량 함유 자갈입경 : 0.5~7.0cm내외	SP	S-1	◎	1.5	5/30	
								S-2	◎	3.0	2/30	
								S-3	◎	4.5	12/30	
5.41		5.50	5.50									
					풍화토	*풍화토 5.5~36.0m 실트질 모래 느슨~매우조밀 습윤 갈색~담갈색 부분 실트질 점토 함유	SM	S-4	◎	6.0	5/30	
								S-5	◎	7.5	8/30	
								S-6	◎	9.0	7/30	
								S-7	◎	10.5	10/30	
								S-8	◎	12.0	17/30	
								S-9	◎	13.5	33/30	
								S-10	◎	15.0	39/30	
								S-11	◎	16.5	44/30	
								S-12	◎	18.0	50/24	
								S-13	◎	19.5	50/21	

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-5
위 치 LOCATION	X:27686.736 / Y:267213.116	지반표고 ELEVATION	10.91 M
날짜 DATE	2021.6.7 ~ 2021.6.8	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 5.90 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
								S-14	◎	21.0	50/25	
								S-15	◎	22.5	50/20	
								S-16	◎	24.0	50/21	
								S-17	◎	25.5	50/23	
								S-18	◎	27.0	50/22	
					풍화토		SM	S-19	◎	28.5	50/19	
								S-20	◎	30.0	50/15	
								S-21	◎	31.5	50/26	
								S-22	◎	33.0	50/28	
								S-23	◎	34.5	50/19	
-25.09		36.00	30.50		풍화암		WR	S-24	◎	36.0	50/4	
-25.29		36.20	0.20		연암층	*풍화암 36.0~36.2m 기반암의 풍화암 매우조밀 암갈색	SR					
-27.29		38.20	2.00			*연암층 36.2~38.2m						

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-5
위 치 LOCATION	X:27686.736 / Y:267213.116	지반표고 ELEVATION	10.91 M
날짜 DATE	2021.6.7 ~ 2021.6.8	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 5.90 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample: 시료번호	시료 Sample: 채취방법	시료 Sample: 채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test: N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
						연암 신선~약간풍화 매우강함~강함 약간균열~보통균열 TCR:95%, RQD:46% * 심도 38.20 M 에서 시추종료						

시 추 주 상 도

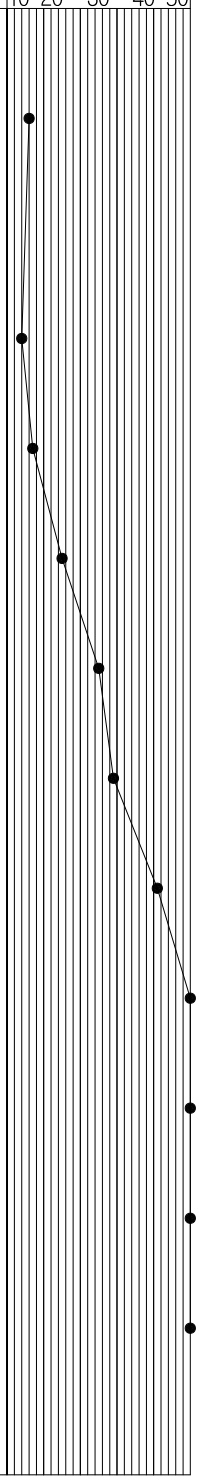
DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-6
위 치 LOCATION	X:276693.775 / Y:267443.389	지반표고 ELEVATION	11.52 M
날짜 DATE	2021.6.12 ~ 2021.6.12	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 1.30 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS	시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)
					매립층	*매립층 0.0~3.0m 자갈섞인 실트질 모래 부분 점토 함유 느슨 습윤 암갈색 자갈입경 : 0.5~15.0cm내외	SM	S-1	◎	1.5	6/30
8.52		3.00	3.00					N.S		3.0	
7.32		4.20	1.20		붕적층	*붕적층 3.0~4.2m 전석층 암회색	GP				
					풍화토	*풍화토 4.2~15.0m 암편섞인 실트질 모래 느슨~매우조밀 습윤 담갈색~암갈색 심도 4.2~6.0m구간 실트질 점토	SM	S-2	◎	4.5	4/30
								S-3	◎	6.0	7/30
								S-4	◎	7.5	15/30
								S-5	◎	9.0	25/30
								S-6	◎	10.5	29/30
								S-7	◎	12.0	41/30
								S-8	◎	13.5	50/14
-3.48		15.00	10.80					S-9	◎	15.0	50/6
					풍화암	*풍화암 15.0~18.0m 기반암의 풍화암 매우조밀 암갈색	WR	S-10	◎	16.5	50/7
-6.48		18.00	3.00					S-11	◎	18.0	50/6
						* 심도 18.00 M 에서 시추종료					

표준관입시험 Standard Penetration Test



시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-7
위 치 LOCATION	X:276656.538 / Y:267277.893	지반표고 ELEVATION	10.36 M
날짜 DATE	2021.6.12 ~ 2021.6.12	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 3.90 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
					매립층	*매립층 0.0~4.0m 자갈섞인 실트질 점토 연약~보통견고 습윤~젖음 담갈색~암갈색 자갈입경 : 0.5~12.0cm내외	CL-ML	S-1	◎	1.5	3/30	
								S-2	◎	3.0	5/30	
6.36		4.00	4.00									
					퇴적층	*퇴적층 4.0~11.1m 암편섞인 실트질 모래 느슨~보통조밀 습윤 암갈색~담갈색 심도 4.0~6.5m구간 실트질 점토	SM	S-3	◎	4.5	4/30	
								S-4	◎	6.0	7/30	
								S-5	◎	7.5	6/30	
								S-6	◎	9.0	11/30	
								S-7	◎	10.5	14/30	
-0.74		11.10	7.10									
-1.45		11.80	0.70		연암맥	*연암맥 11.1~11.8m 연암맥 회백색~암회색	GP					
					풍화토	*풍화토 11.8~16.0m 암편섞인 실트질 모래 보통조밀~조밀 습윤 암갈색	SM	S-8	◎	12.0	29/30	
								S-9	◎	13.5	37/30	
								S-10	◎	15.0	25/30	
-5.64		16.00	4.20									
					연암층	*연암층 15.0~18.0m 연암 신선~약간풍화 매우강한~강함 괴상~약간균열 TCR:100%, RQD:100%	SR					
-7.64		18.00	2.00									

* 심도 18.00 M 에서 시추종료

시 추 주 상 도

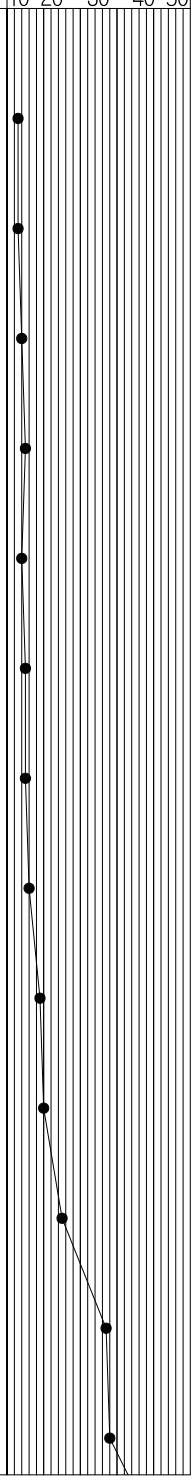
DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-8
위 치 LOCATION	X:276410.535 / Y:267095.550	지반표고 ELEVATION	10.35 M
날짜 DATE	2021.6.8 ~ 2021.6.8	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 9.40 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS
8.35		2.00	2.00		매립층	*매립층 0.0~2.0m 자갈섞인 실트질 모래 매우느슨 습윤 자갈입경 : 0.5~8.0cm내외 갈색 상부 5.0cm 콘크리트 포장	SM
4.85		5.50	3.50		매립층	*매립층 2.0~5.2m 점토질 실트 연약 습윤~젖음 암회색	ML
1.85		8.50	3.00		매립층	*매립층 5.5~8.5m 모래질 점토 보통견고 습윤~젖음 암갈색	CL
-1.15		11.50	3.00		퇴적층	*퇴적층 8.5~11.5m 실트질 점토 보통견고 습윤~젖음 암회색	CL-ML
-2.25		12.60	1.10		퇴적층	*퇴적층 11.5~12.6m	SM
-2.65		13.00	0.40		퇴적층	실트질 중립 모래 느슨 젖음 암회색~갈색	GP
					풍화토	*퇴적층 12.6~13.0m 모래질 자갈 젖음 암회색~갈색	ML
						*풍화토 13.0~25.1m 점토질 실트 습윤 심도 16.5m구간이후 암편섞인 실트질 모래	

시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)
S-1	◎	1.5	3/30
S-2	◎	3.0	3/30
S-3	◎	4.5	4/30
S-4	◎	6.0	5/30
S-5	◎	7.5	4/30
S-6	◎	9.0	5/30
S-7	◎	10.5	5/30
S-8	◎	12.0	6/30
S-9	◎	13.5	9/30
S-10	◎	15.0	10/30
S-11	◎	16.5	15/30
S-12	◎	18.0	27/30
S-13	◎	19.5	28/30



시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-8
위 치 LOCATION	X:276410.535 / Y:267095.550	지반표고 ELEVATION	10.35 M
날짜 DATE	2021.6.8 ~ 2021.6.8	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 9.40 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	N치 (회/cm)	표준관입시험 Standard Penetration Test N blow (10 20 30 40 50)
					풍화토		ML	S-14	◎	21.0	44/30	
								S-15	◎	22.5	47/30	
								S-16	◎	24.0	50/30	
-14.75		25.10	12.10									
-16.75		27.10	2.00		연암층	*연암층 25.1~27.1m 연암 신선~약간풍화 매우강함~강함 약간균열 TCR:100%, RQD:81%	SR					

* 심도 27.10 M 에서 시추종료

시 추 주 상 도

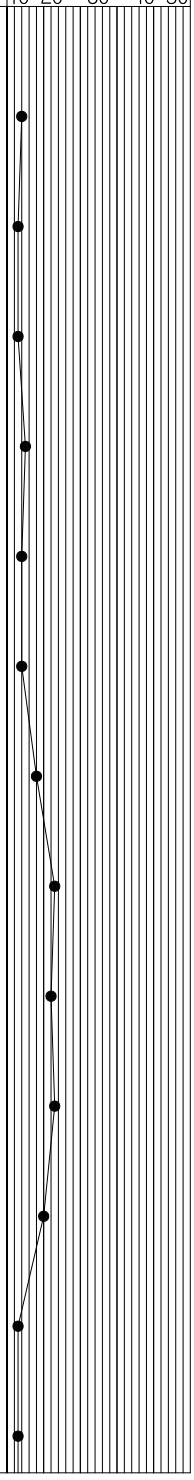
DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-9
위 치 LOCATION	X:276373.476 / Y:267025.279	지반표고 ELEVATION	10.31 M
날짜 DATE	2021.6.10 ~ 2021.6.10	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 8.80 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS	시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)
			매립층	*매립층 0.0~5.8m 자갈섞인 점토질 모래 매우느슨 습윤~젖음 갈색 자갈입경 : 0.5~10.0cm내외	SC	S-1	◎	1.5	4/30
						S-2	◎	3.0	3/30
						S-3	◎	4.5	3/30
4.51	5.80	5.80							
			퇴적층	*퇴적층 5.8~10.5m 실트질 점토 연약~보통견고 젖음 암회색	CL-ML	S-4	◎	6.0	5/30
						S-5	◎	7.5	4/30
						S-6	◎	9.0	4/30
-0.19	10.50	4.70							
			퇴적층	*퇴적층 10.5~15.0m 실트질 모래 느슨~보통조밀 젖음 담갈색	SM	S-7	◎	10.5	8/30
						S-8	◎	12.0	13/30
						S-9	◎	13.5	12/30
-4.69	15.00	4.50							
			퇴적층	*퇴적층 15.0~17.0m 자갈섞인 실트질 모래 보통조밀 젖음 암회색~담회색 자갈입경 : 0.5~5.0cm내외	SM	S-10	◎	15.0	13/30
						S-11	◎	16.5	10/30
-6.69	17.00	2.00							
			퇴적층	*퇴적층 17.0~24.0m 실트질 점토	CL-ML	S-12	◎	18.0	3/30
						S-13	◎	19.5	3/30

표준관입시험 Standard Penetration Test



시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-9
위 치 LOCATION	X:276373.476 / Y:267025.279	지반표고 ELEVATION	10.31 M
날짜 DATE	2021.6.10 ~ 2021.6.10	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 8.80 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	N치 (회/cm)	표준관입시험 Standard Penetration Test N blow (10 20 30 40 50)
					퇴적층	연약 습윤~젖음 암회색	CL-ML	S-14	◎	21.0	4/30	
								S-15	◎	22.5	4/30	
-13.69		24.00	7.00					S-16	◎	24.0	5/30	
					퇴적층	*퇴적층 24.0~28.0m 모래질 자갈 느슨~보통조밀 젖음 암회색 자갈입경 : 0.1~5.0cm내외	GP	S-17	◎	25.5	14/30	
-17.69		28.00	4.00					S-18	◎	27.0	20/30	
					퇴적층	*퇴적층 28.0~31.5m 암편섞인 실트질 모래 조밀~매우조밀 습윤 암갈색	SM	S-19	◎	28.5	49/30	
								S-20	◎	30.0	50/28	
-21.19		31.50	3.50					S-21	◎	31.5	50/13	
					퇴적층	*퇴적층 31.5~36.0m 모래질 자갈 매우조밀 습윤~젖음 암갈색	GP	S-22	◎	33.0	50/10	
								S-23	◎	34.5	50/14	
-25.69		36.00	4.50					S-24	◎	36.0	33/30	
					풍화토	*풍화토 36.0~45.0m 실트질 모래 암편함유 매우조밀 습윤 담갈색~암갈색 심도 36.0~37.0m구간 점토질 실트	SM	S-25	◎	37.5	50/20	
								S-26	◎	39.0	50/14	

- 주상도양식명 : 일반SOIL(XSM) -

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-9
위 치 LOCATION	X:276373.476 / Y:267025.279	지반표고 ELEVATION	10.31 M
날짜 DATE	2021.6.10 ~ 2021.6.10	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 8.80 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
					풍화토		SM	S-27	◎	40.5	50/15	
								S-28	◎	42.0	50/16	
								S-29	◎	43.5	50/14	
-34.69		45.00	9.00					S-30	◎	45.0	50/10	
					풍화암	*풍화암 45.0~48.0m 기반암의 풍화암 매우조밀 습윤 암갈색	WR	S-31	◎	46.5	50/9	
-37.69		48.00	3.00					N.S		48.0	50/4	
						* 심도 48.00 M 에서 시추종료						

시 추 주 상 도

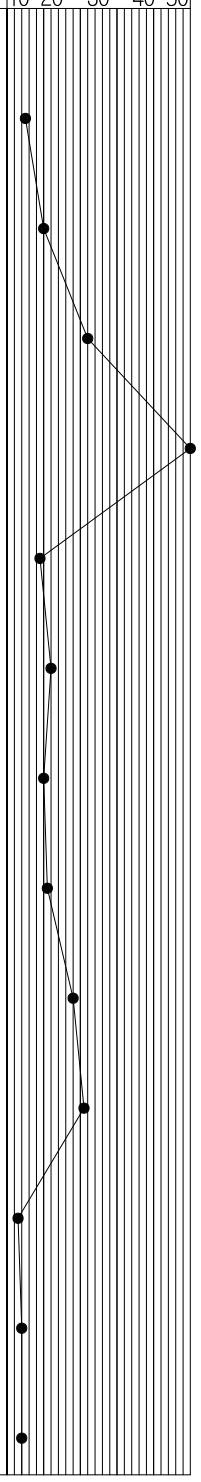
DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-10
위 치 LOCATION	X:276333.928 / Y:267011.494	지반표고 ELEVATION	10.27 M
날짜 DATE	2021.6.9 ~ 2021.6.9	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 13.50 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 USCS	시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)
					매립층	*매립층 0.0~7.5m 자갈섞인 모래질 점토 보통견고~고결 습윤~젖음 자갈입경 : 0.5~12.0cm내외 갈색~암갈색	CL	S-1	◎	1.5	5/30
								S-2	◎	3.0	10/30
								S-3	◎	4.5	22/30
								S-4	◎	6.0	50/20
2.77		7.50	7.50					S-5	◎	7.5	9/30
					퇴적층	*퇴적층 7.5~13.5m 실트질 모래 느슨~보통조밀 젖음 담회색~담갈색	SM	S-6	◎	9.0	12/30
								S-7	◎	10.5	10/30
								S-8	◎	12.0	11/30
-3.23		13.50	6.00					S-9	◎	13.5	18/30
					퇴적층	*퇴적층 13.5~16.5m 자갈질 모래 보통조밀 젖음 자갈입경 : 0.5~6.0cm내외	SP	S-10	◎	15.0	21/30
-6.23		16.50	3.00					S-11	◎	16.5	3/30
					퇴적층	*퇴적층 16.5~27.0m 실트질 점토 연약~보통견고 젖음 암회색	CL-ML	S-12	◎	18.0	4/30
								S-13	◎	19.5	4/30

표준관입시험 Standard Penetration Test



시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-10
위 치 LOCATION	X:276333.928 / Y:267011.494	지반표고 ELEVATION	10.27 M
날짜 DATE	2021.6.9 ~ 2021.6.9	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 13.50 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	N치 (회/cm)	표준관입시험 Standard Penetration Test N blow (10 20 30 40 50)
					퇴적층		CL-ML	S-14	◎	21.0	5/30	
								S-15	◎	22.5	5/30	
								S-16	◎	24.0	4/30	
								S-17	◎	25.5	5/30	
-16.73		27.00	10.50					S-18	◎	27.0	26/30	
					퇴적층	*퇴적층 27.0~31.0m 모래질 자갈 보통조밀~조밀 젖음 자갈입경 : 0.5~6.0cm내외	GP	S-19	◎	28.5	45/30	
								S-20	◎	30.0	50/17	
-20.73		31.00	4.00									
					풍화토	*풍화토 31.0~42.0m 실트질 모래 조밀~매우조밀 습윤 암갈색~담갈색	SM	S-21	◎	31.5	35/30	
								S-22	◎	33.0	50/22	
								S-23	◎	34.5	50/15	
								S-24	◎	36.0	50/8	
								S-25	◎	37.5	50/22	
								S-26	◎	39.0	50/25	

시 추 주 상 도

DRILL LOG

공 사 명 PROJECT	두곡지구 지구단위 종합복구사업 실시설계용역 지반조사	공번 HOLE No.	BH-10
위 치 LOCATION	X:276333.928 / Y:267011.494	지반표고 ELEVATION	10.27 M
날짜 DATE	2021.6.9 ~ 2021.6.9	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 13.50 M
		감독자 INSPECTOR	김민건

(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 M	심도 Depth M	층후 Thic-kness M	주상도 Columnar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample 시료번호	채취방법	채취심도	표준관입시험 Standard Penetration Test N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50
					풍화토		SM	S-27	◎	40.5	50/14	
-31.73		42.00	11.00					S-28	◎	42.0	50/9	
					풍화암	*풍화암 42.0~45.0m 기반암의 풍화암 매우조밀 습윤 암갈색	WR	S-29	◎	43.5	50/8	
-34.73		45.00	3.00					S-30	◎	45.0	50/9	
						* 심도 45.00 M 에서 시추종료						