

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-01	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:25112.985 Y:50850.678	지반표고 ELEVATION	0.112 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.16 ~ 4.19	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.2 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 U 일 S 분 C 류 S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow				
												10	20	30	40	50
-1.688		1.8	1.8		fill	▶ fill(0.0 ~ 1.8m) Silty Sand (SM) Contained Gravel (20~150mm) Medium Dense Brown Moist	SM	S-1	◎	1.0	13/30					
					deposit	▶ deposit(1.8 ~ 3.5m) Silty Sand (SM) Loose Brown Moist	SM	S-2	◎	2.0	9/30					
-3.388		3.5	1.7					S-3	◎	3.0	4/30					
					deposit	▶ deposit(3.5 ~ 7.1m) Silty Clay (CL) Contained Fine Sand Very Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist 5.0~5.8m : Undisturbed Sample	CL	S-4	◎	4.0	3/30					
	5							S-5	○	5.0	2/30					
-6.988		7.1	3.6					S-6	◎	6.0	1/30					
					deposit	▶ deposit(7.1 ~ 10.7m) Silty Sand (SM) Medium Dense Dark Gray to Brown Moist	SM	S-7	◎	7.0	5/30					
								S-8	◎	8.0	11/30					
	10							S-9	◎	9.0	10/30					
-10.588		10.7	3.6					S-10	◎	10.0	11/30					
					deposit	▶ deposit(10.7 ~ 12.5m) Silty Clay (CL) Medium Stiff Brown Moist	CL	S-11	◎	11.0	5/30					
-12.388		12.5	1.8					S-12	◎	12.0	7/30					
					deposit	▶ deposit(12.5 ~ 15.7m) Sandy Silt (ML) Stiff to Very Stiff Brown Moist	ML	S-13	◎	13.0	18/30					
								S-14	◎	14.0	20/30					
-15.588		15.7	3.2					S-15	◎	15.0	10/30					
						▶ CWR(15.7 ~ 28.0m) Residual Soil Sandy Silt (ML) Completely Weathered Stiff to Hard 15.7~16.5m : Yellowish Brown 16.5~22.0m : Dark Brown 22.0~28.0m : Greenish Brown		S-16	◎	16.0	8/30					
								S-17	◎	17.0	9/30					
								S-18	◎	18.0	9/30					
								S-19	◎	19.0	18/30					

YOOSHIN

# DRILL LOG

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-02	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:25265.267 Y:50587.479	지반표고 ELEVATION	0.452 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.15 ~ 4.16	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.2 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통일 분류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test													
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow												
												10	20	30	40	50								
-2.248		2.7	2.7		fill	▶ fill(0.0 ~ 2.7m) Sandy Gravel (20~150mm) (GP) Loose to Dense Dark Brown Moist	GP	S-1	◎	1.0	34/30													
								S-2	◎	2.0	7/30													
-4.048		4.5	1.8		deposit	▶ deposit(2.7 ~ 4.5m) Sandy Silt (ML) Contained Clay Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist 3.0~3.8m : Undisturbed Sample	ML	S-3	○	3.0	3/30													
								S-4	◎	4.0	4/30													
-9.148		9.6	5.1		deposit	▶ deposit(4.5 ~ 9.6m) Silty Clay (CL-ML) Contained Fine Sand Very Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist 6.8~7.5m : Undisturbed Sample	CL	S-5	◎	5.0	3/30													
								S-6	◎	6.0	4/30													
								S-7	◎	6.8	1/30													
								S-8	◎	7.0	1/30													
								S-9	◎	8.0	4/30													
								S-10	◎	9.0	1/30													
								-11.248	11.7	2.1			deposit	▶ deposit(9.6 ~ 11.7m) Silty Sand (SM) Loose Brown Moist	SM	S-11	◎	10.0	9/30					
																S-12	◎	11.0	9/30					
-14.148		14.6	2.9		deposit	▶ deposit(11.7 ~ 14.6m) Clayey Silt (ML) Medium Stiff to Very Stiff Brown Moist	ML	S-13	◎	12.0	9/30													
								S-14	◎	13.0	5/30													
								S-15	◎	14.0	15/30													
-18.048		18.5	3.9		deposit	▶ deposit(14.6 ~ 18.5m) Silty Clay (CL) Medium Stiff to Very Stiff 14.6~15.6m : Yellowish Brown 15.6~18.5m : Dark Brown Moist	CL	S-16	◎	15.0	13/30													
								S-17	◎	16.0	5/30													
								S-18	◎	17.0	13/30													
								S-19	◎	18.0	16/30													
-19.348		19.8	1.3		deposit	▶ deposit(18.5 ~ 19.8m) Clayey Silt (ML) Hard Gray	ML	S-20	◎	19.0	34/30													

YOOSHIN

시추주상도

DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport				공번 HOLE No.	3BLTR-02		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS				
위치 LOCATION	X:25265.267 Y:50587.479				지반표고 ELEVATION	0.452 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE				
날짜 DATE	2011.4.15 ~ 4.16				지하수위 GROUND WATER	(GL-) 0.2 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE				
					감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE				
								⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE				

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층후 Thick- ness m	주상도 Columnar Section	지층명	지층설명 Description	통일분류 USCS	시료 Sample			표준관입시험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow				
											10	20	30	40	50	
						Moist ▶CWR(19.8 ~ 39.0m) Residual Soil Sandy Silt (ML) Completely Weathered Stiff to Hard Brown		S-21		20.0	15/30					
								S-22	◎	21.0	12/30					
								S-23	◎	22.0	22/30					
								S-24	◎	23.0	19/30					
								S-25	◎	24.0	13/30					
								S-26	◎	25.0	20/30					
								S-27	◎	26.0	19/30					
								S-28	◎	27.0	21/30					
								S-29	◎	28.0	20/30					
								S-30	◎	29.0	24/30					
								S-31	◎	30.0	21/30					
								S-32	◎	31.0	23/30					
								S-33	◎	32.0	23/30					
								S-34	◎	33.0	24/30					
								S-35	◎	34.0	50/29					
								S-36	◎	35.0	50/29					
								S-37	◎	36.0	50/27					
								S-38	◎	37.0	50/19					
								S-39	◎	38.0	50/15					
								S-40	◎	39.0	50/10					
									◎							

# DRILL LOG

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-03		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS	
위 치 LOCATION		X:25468.534 Y:50224.456			지 반 표 고 ELEVATION		0.467 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE	
날 짜 D A T E		2011.4.20 ~ 4.21			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 0.7 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE	
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE	
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE	

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow				
												10	20	30	40	50
-0.433		0.9	0.9		fill	▶ fill(0.0 ~ 0.9m) Silty Sand (SM) Contained Gravel (20~200mm) Brown Moist	SM	S-1	◎	1.0	4/30					
					deposit	▶ deposit(0.9 ~ 3.6m) Silty Sand (SM) Loose to Medium Dense Brown Moist	SM	S-2	◎	2.0	8/30					
-3.133		3.6	2.7					S-3	◎	3.0	12/30					
						▶ deposit(3.6 ~ 9.5m) Clayey Silt (ML) Contained Fine Sand Very Soft to Soft Brown Moist 4.0~4.8m : Undisturbed Sample	ML	S-4	○	4.0	2/30					
					deposit			S-5	◎	5.0	1/30					
								S-6	◎	6.0	0/30					
								S-7	◎	7.0	0/30					
								S-8	◎	8.0	1/30					
-9.033		9.5	5.9					S-9	◎	9.0	1/30					
						▶ deposit(9.5 ~ 12.6m) Silty Sand (SM) Loose to Medium Dense Grayish Brown Moist	SM	S-10	◎	10.0	16/30					
					deposit			S-11	◎	11.0	9/30					
-12.133		12.6	3.1					S-12	◎	12.0	10/30					
						▶ deposit(12.6 ~ 16.9m) Silty Clay (CL) Soft to Stiff Dark Gray Moist	CL	S-13	◎	13.0	6/30					
					deposit			S-14	◎	14.0	3/30					
								S-15	◎	15.0	8/30					
-16.433		16.9	4.3					S-16	◎	16.0	5/30					
						▶ deposit(16.9 ~ 18.5m) Silty Sand (SM) Medium Dense Gray Moist	SM	S-17	◎	17.0	11/30					
-18.033		18.5	1.6					S-18	◎	18.0	17/30					
								S-19	◎	19.0	8/30					

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG


공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-03		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS							
위 치 LOCATION		X:25468.534 Y:50224.456			지 반 표 고 ELEVATION		0.467 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE							
날 짜 DATE		2011.4.20 ~ 4.21			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 0.7 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE							
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE							
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE							
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치 (회/cm)	N blow				
												10	20	30	40	50
						▶ deposit(18.5 ~ 23.7m) Silty Clay (CL) Contained Sand Stiff to Very Stiff Brown Moist		S-20		20.0	10/30					
					deposit		CL	S-21	◎	21.0	10/30					
								S-22	◎	22.0	22/30					
-23.233		23.7	5.2					S-23	◎	23.0	19/30					
						▶ CWR(23.7 ~ 25.5m) Residual Soil Sandy Silt (ML) Completely Weathered Very Stiff Yellowish Brown		S-24	◎	24.0	17/30					
-25.033	25	25.5	1.8		CWR		ML	S-25	◎	25.0	19/30					
						▶ CWR(25.5 ~ 37.0m) Residual Soil Silty Sand (SM) Completely Weathered Medium Dense to Very Dense Grayish Brown		S-26	◎	26.0	21/30					
								S-27	◎	27.0	24/30					
								S-28	◎	28.0	26/30					
								S-29	◎	29.0	28/30					
								S-30	◎	30.0	30/30					
							SM	S-31	◎	31.0	34/30					
								S-32	◎	32.0	41/30					
								S-33	◎	33.0	50/27					
								S-34	◎	34.0	50/21					
								S-35	◎	35.0	50/12					
								S-36	◎	36.0	50/14					
-36.533		37.0	11.5					S-37	◎	37.0	50/10					
						▶ HWR(37.0 ~ 39.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand Highly Weathered Very Dense Grayish Brown		S-38	◎	38.0	50/ 9					
-38.533		39.0	2.0		HWR			US		39.0	50/ 4					

YOOSHIN

시추주상도

DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-03	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS ○ 자연시료 U.D. SAMPLE ◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE ● 코어시료 CORE SAMPLE ⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE
위치 LOCATION	X:25468.534 Y:50224.456	지반표고 ELEVATION	0.467 m	
날짜 DATE	2011.4.20 ~ 4.21	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.7 m	
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	

표고 Elev. m	Scale m	심도	층 후	주상도	지층명	지층설명 Description	통일 분류 USCS	시료 Sample			표준관입시험 Standard Penetration Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Depth m	Thick- ness m	Columnar Section				시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
												10	20	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
44.433		44.9	5.9		deposit	▶ deposit(39.0 ~ 44.9m) Silty Clay (CL-ML) Contained Fine Sand Very Soft to Soft Brown Moist 4.0-4.8m : Undisturbed Sample	CL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-04		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS						
위 치 LOCATION		X:25691.137 Y:49828.142			지 반 표 고 ELEVATION		0.175 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE						
날 짜 DATE		2011.4.20			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 1.5 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE						
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE						
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE						
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample		표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치	N blow			
								US	0.0	50/ 4	10	20	30	40	50
-1.125		1.3	1.3		fill	▶ fill(0.0 ~ 1.3m) Gravelly Boulder Contained Gravel (20~200mm) Very Dense Dark Brown Moist		US	1.0	50/ 7					
					deposit	▶ deposit(1.3 ~ 4.6m) Silty Clay (CL-ML) Contained Sand Very Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist 2.8~3.6m : Undisturbed Sample	CL	S-1 S-2 S-3	◎ ◎ ◎	2.0 2.8 3.0	1/30 3/30				
-4.425		4.6	3.3		deposit	▶ deposit(4.6 ~ 5.5m) Silty Sand (SM) Loose Dark Gray Moist	SM	S-4 S-5	◎ ◎	4.0 5.0	4/30 9/30				
-5.325	5	5.5	0.9		deposit	▶ deposit(5.5 ~ 7.5m) Clayey Silt (ML) Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist	ML	S-6 S-7	◎ ◎	6.0 7.0	3/30 6/30				
-7.325		7.5	2.0		deposit	▶ deposit(7.5 ~ 10.5m) Silty Sand (SM) Loose to Medium Dense Grayish Brown Moist	SM	S-8 S-9 S-10	◎ ◎ ◎	8.0 9.0 10.0	7/30 8/30 10/30				
-10.325	10	10.5	3.0		deposit	▶ deposit(10.5 ~ 13.8m) Silty Clay (CL) Soft to Stiff Yellowish Brown & Dark Brown Moist	CL	S-11 S-12 S-13	◎ ◎ ◎	11.0 12.0 13.0	3/30 4/30 11/30				
-13.625		13.8	3.3		deposit	▶ deposit(13.8 ~ 16.5m) Silty Clay (CL) Very Stiff Light Gray Moist	CL	S-14 S-15 S-16	◎ ◎ ◎	14.0 15.0 16.0	28/30 19/30 16/30				
-16.325	15	16.5	2.7		deposit	▶ deposit(16.5 ~ 24.5m) Silty Clay (CL) Medium Stiff to Very Stiff Dark Gray Moist		S-17 S-18 S-19	◎ ◎ ◎	17.0 18.0 19.0	7/30 9/30 12/30				

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-04		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS							
위 치 LOCATION		X:25691.137 Y:49828.142			지 반 표 고 ELEVATION		0.175 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE							
날 짜 D A T E		2011.4.20			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 1.5 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE							
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE							
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE							
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column nar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치 N	N blow				
												10	20	30	40	50
							CL	S-20		20.0	11/30					
					deposit			S-21	◎	21.0	12/30					
								S-22	◎	22.0	15/30					
								S-23	◎	23.0	17/30					
-24.325		24.5	8.0					S-24	◎	24.0	21/30					
-25.325	25	25.5	1.0		deposit	▶ deposit(24.5 ~ 25.5m) Silty Sand (SM) Medium Dense Dark Gray Moist	SM	S-25	◎	25.0	23/30					
								S-26	◎	26.0	39/30					
					deposit	▶ deposit(25.5 ~ 30.0m) Silty Sand (SM) Contained Clay Medium Dense to Dense Light Brown Moist	SM	S-27	◎	27.0	36/30					
								S-28	◎	28.0	35/30					
-29.825	30	30.0	4.5					S-29	◎	29.0	25/30					
						▶ CWR(30.0 ~ 35.0m) Residual Soil Silty Sand (SM) Completely Weathered Very Dense Yellowish Brown	SM	S-30	◎	30.0	50/20					
					CWR			S-31	◎	31.0	50/18					
								S-32	◎	32.0	50/12					
								S-33	◎	33.0	50/ 9					
-34.825	35	35.0	5.0					S-34	◎	34.0	50/15					
						▶ HWR(35.0 ~ 37.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand Highly Weathered Very Dense Yellowish Brown		S-35	◎	35.0	50/ 7					
-36.825		37.0	2.0		HWR			S-36	◎	36.0	50/ 6					
						심도 37.0m에서 시추종료		S-37	◎	37.0	50/ 5					

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-05	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:25817.829 Y:49516.960	지반표고 ELEVATION	-0.224 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.18 ~ 4.19	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.0 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도	층 후	주상도	지층명	지 층 설 명 Description	통 U 일 S 분 C 류 S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test							
		Depth m	Thick- ness m	Colum- nar Section				시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow						
													10	20	30	40	50	
-5.724	5	5.5	5.5		deposit	▶ deposit(0.0 ~ 5.5m) Silty Sand (SM) Very Loose to Loose Dark Gray Moist 2.0~2.8m : Undisturbed Sample	SM	S-1	◎	0.0	3/30							
						S-2		◎	1.0	1/30								
						S-3		○	2.0	1/30								
						S-4		◎	3.0	4/30								
						S-5		◎	4.0	2/30								
						S-6		◎	5.0	2/30								
-8.024		7.8	2.3		deposit	▶ deposit(5.5 ~ 7.8m) Silty Sand (SM) Very Loose Dark Gray Moist 6.0~6.8m : Undisturbed Sample	SM	S-7	○	6.0	3/30							
						S-8		◎	7.0	1/30								
-9.724	10	9.5	1.7		deposit	▶ deposit(7.8 ~ 9.5m) Sandy Silt (ML) Medium Stiff to Very Stiff Dark Gray Moist	ML	S-9	◎	8.0	7/30							
						S-10		◎	9.0	22/30								
-10.724		10.5	1.0		deposit		SM	S-11	◎	10.0	11/30							
								S-12	◎	11.0	10/30							
-13.724	15	13.5	3.0		deposit	▶ deposit(9.5 ~ 10.5m) Silty Sand (SM) Medium Stiff to Stiff Grayish Brown Moist	ML	S-13	◎	12.0	8/30							
						S-14		◎	13.0	7/30								
							CL	S-15	◎	14.0	7/30							
						S-16		◎	15.0	4/30								
						S-17		◎	16.0	4/30								
						S-18		◎	17.0	5/30								
						▶ deposit(13.5 ~ 21.2m) Silty Clay (CL) Medium Stiff to Very Stiff Dark Gray Moist		S-19	◎	18.0	8/30							
								S-20	◎	19.0	8/30							

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-05	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:25817.829 Y:49516.960	지반표고 ELEVATION	-0.224 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.18 ~ 4.19	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.0 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층후 Thick- ness m	주상도 Columnar Section	지층명 Description	통일 분류 USCS	시료 Sample			표준관입시험 Standard Penetration Test				
							시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치	N blow			
-21.424		21.2	7.7				S-21		20.0	9/30				
-22.024		21.8	0.6		deposit	SM	S-22	◎	21.0	19/30				
					▶ deposit(21.2 ~ 21.8m) Silty Sand (SM) Contained Clay Dark Gray Moist		S-23	◎	22.0	13/30				
							S-24	◎	23.0	12/30				
					▶ deposit(21.8 ~ 27.5m) Silty Clay (CL) Stiff Gray Moist	CL	S-25	◎	24.0	8/30				
							S-26	◎	25.0	8/30				
							S-27	◎	26.0	14/30				
-27.724		27.5	5.7				S-28	◎	27.0	14/30				
					▶ deposit(27.5 ~ 31.3m) Silty Sand (SM) Medium Dense to Dense Gray to Dark Brown Moist	SM	S-29	◎	28.0	22/30				
							S-30	◎	29.0	40/30				
-31.524		31.3	3.8				S-31	◎	30.0	37/30				
					▶ CWR(31.3 ~ 35.0m) Residual Soil Silty Sand (SM) Completely Weathered Dense to Very Dense Dark Brown	SM	S-32	◎	31.0	23/30				
							S-33	◎	32.0	30/30				
-35.224		35.0	3.7				S-34	◎	33.0	50/14				
							S-35	◎	34.0	50/13				
-37.224		37.0	2.0		▶ HWR(35.0 ~ 37.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand Highly Weathered Very Dense Dark Brown		S-36	◎	35.0	50/10				
							S-37	◎	36.0	50/ 7				
							S-38	◎	37.0	50/ 5				
					심도 37.0m에서 시추종료									

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-06	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:25273.044 Y:48993.201	지반표고 ELEVATION	-0.577 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.16	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.6 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층후 Thick- ness m	주상도 Column nar Section	지층명 지층설명 Description	통 일 분 류 S	시료 Sample	표준관입시험 Standard Penetration Test
번호	방법	심도 (회/cm)	N치	N	blow			
S-1	◎	0.0	50/14			GP		
S-2	◎	1.0	5/30			ML		
S-3	○	2.0	4/30					
S-4	◎	3.0	7/30					
S-5	◎	4.0	13/30			SM		
S-6	◎	5.0	8/30					
S-7	◎	6.0	3/30					
S-8	◎	7.0	6/30			ML		
S-9	◎	8.0	23/30					
S-10	◎	9.0	8/30					
S-11	◎	10.0	11/30			SM		
S-12	◎	11.0	29/30					
S-13	◎	12.0	3/30					
S-14	◎	13.0	6/30					
S-15	◎	14.0	5/30					
S-16	◎	15.0	5/30					
S-17	◎	16.0	6/30			CL		
S-18	◎	17.0	8/30					
S-19	◎	18.0	9/30					
S-20	◎	19.0	9/30					

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-06	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:25273.044 Y:48993.201	지반표고 ELEVATION	-0.577 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.16	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.6 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test						
								시료 번호	채 취 방법	채 취 심도	N치 (회/cm)	N blow					
												10	20	30	40	50	
-23.077		22.5	10.7					S-21		20.0	10/30						
								S-22	◎	21.0	10/30						
								S-23	◎	22.0	18/30						
						▶ deposit(22.5 ~ 25.5m) Clayey Silt (ML) Stiff to Very Stiff Dark Gray Moist	ML	S-24	◎	23.0	25/30						
							S-25	◎	24.0	16/30							
-26.077		25.5	3.0		deposit		S-26	◎	25.0	8/30							
						▶ deposit(25.5 ~ 28.5m) Silty Clay (CL) Medium Stiff to Stiff Dark Gray Moist	CL	S-27	◎	26.0	6/30						
							S-28	◎	27.0	8/30							
-29.077		28.5	3.0		deposit		S-29	◎	28.0	10/30							
						▶ deposit(28.5 ~ 30.6m) Silty Sand (SM) Dense Dark Brown Moist	SM	S-30	◎	29.0	44/30						
-31.177		30.6	2.1		deposit		S-31	◎	30.0	41/30							
						▶ CWR(30.6 ~ 36.0m) Residual Soil Silty Sand (SM) Dense to Very Dense Dark Brown	SM	S-32	◎	31.0	38/30						
							S-33	◎	32.0	50/27							
							S-34	◎	33.0	50/26							
							S-35	◎	34.0	50/21							
-36.577		35	36.0	5.4		CWR		S-36	◎	35.0	50/16						
							S-37	◎	36.0	50/10							
-37.577			37.0	1.0		HWR	▶ HWR(36.0 ~ 37.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand										
-38.077			37.5	0.5		MWR	Highly Weathered Very Dense Dark Brown										
							▶ MWR(37.0 ~ 37.5m) Soft Rock Granite										

## DRILL LOG

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-07	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS ○ 자연시료 U.D. SAMPLE ⊙ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE ● 코어시료 CORE SAMPLE ⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE
위치 LOCATION	X:24679.796 Y:48991.114	지반표고 ELEVATION	0.085 m	
날짜 DATE	2011.4.16	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.0 m	
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채 취 방법	채 취 심도	N치 (회/cm)	N blow 10 20 30 40 50				
-5.115	5	5.2	5.2		deposit	▶ deposit(0.0 ~ 5.2m) Silty Clay (CL) Contained Fine Sand Very Soft to Stiff Dark Gray Moist 3.0~3.8m : Undisturbed Sample	CL	S-1	◎	0.0	3/30					
								S-2	◎	1.0	0/30					
								S-3	◎	2.0	1/30					
								S-4	○	3.0	2/30					
								S-5	◎	4.0	2/30					
								S-6	◎	5.0	8/30					
-7.415		7.5	2.3		deposit	▶ deposit(5.2 ~ 7.5m) Silty Clay (CL) Contained Fine Sand Stiff to Very Stiff Dark Gray Moist	CL	S-7	◎	6.0	19/30					
								S-8	◎	7.0	8/30					
-11.215	10	11.3	3.8		deposit	▶ deposit(7.5 ~ 11.3m) Clayey Silt (ML) Stiff to Very Stiff Light Brown Moist	ML	S-9	◎	8.0	10/30					
								S-10	◎	9.0	9/30					
								S-11	◎	10.0	17/30					
								S-12	◎	11.0	17/30					
-14.415		14.5	3.2		deposit	▶ deposit(11.3 ~ 14.5m) Silty Sand (SM) Dense Dark Gray Moist	SM	S-13	◎	12.0	35/30					
								S-14	◎	13.0	43/30					
								S-15	◎	14.0	35/30					
-15.215	15	15.3	0.8		deposit	▶ deposit(14.5 ~ 15.3m) Silty Clay (CL) Stiff Dark Gray Moist	CL	S-16	◎	15.0	8/30					
						▶ deposit(15.3 ~ 29.7m) Silty Sand (SM) Loose to Very Dense Dark Gray Moist		S-17	◎	16.0	13/30					
								S-18	◎	17.0	6/30					
								S-19	◎	18.0	5/30					
								S-20	◎	19.0	9/30					

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-07		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS							
위 치 LOCATION		X:24679.796 Y:48991.114			지 반 표 고 ELEVATION		0.085 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE							
날 짜 D A T E		2011.4.16			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 0.0 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE							
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE							
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE							
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column- nar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 U S 일 분 류 S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치	N blow				
												10	20	30	40	50
								S-21		20.0	10/30					
								S-22	◎	21.0	14/30					
								S-23	◎	22.0	10/30					
								S-24	◎	23.0	10/30					
								S-25	◎	24.0	17/30					
	25				deposit		SM	S-26	◎	25.0	29/30					
								S-27	◎	26.0	26/30					
								S-28	◎	27.0	50/25					
								S-29	◎	28.0	50/17					
-29.615		29.7	14.4					S-30	◎	29.0	50/18					
	30					▶CWR(29.7 ~ 36.0m) Residual Soil Silty Sand (SM) Completely Weathered Very Dense Brown		S-31	◎	30.0	50/23					
					CWR		SM	S-32	◎	31.0	50/17					
								S-33	◎	32.0	50/16					
								S-34	◎	33.0	50/16					
								S-35	◎	34.0	50/13					
	35							S-36	◎	35.0	50/15					
-35.915		36.0	6.3					S-37	◎	36.0	50/10					
						▶HWR(36.0 ~ 38.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand Highly Weathered Very Dense Brown		S-38	◎	37.0	50/ 7					
-37.915		38.0	2.0		HWR			S-39	◎	38.0	50/ 5					
						심도 38.0m에서 시추종료										

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-08	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:24210.201 Y:48933.799	지반표고 ELEVATION	0.175 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.12	지하수위 GROUND WATER	(GL-) 0.0 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채 취 방 법	채 취 심 도	N치 (회/cm)	N blow				
												10	20	30	40	50
-2.325		2.5	2.5		deposit	▶ deposit(0.0 ~ 2.5m) Silty Sand (SM) Contained Clay Very Loose Dark Gray Moist 1.5~2.3m : Undisturbed Sample	SM	S-1	◎	0.0	2/30					
								S-2	◎	1.0	3/30					
								S-3	○	1.5						
								S-4	◎	2.0	2/30					
-4.325	5	4.5	2.0		deposit	▶ deposit(2.5 ~ 4.5m) Silty Clay (CL) Very Soft Dark Gray Moist	CL	S-5	◎	3.0	0/30					
								S-6	◎	4.0	0/30					
-6.325		6.5	2.0		deposit	▶ deposit(4.5 ~ 6.5m) Silty Clay (CL) Very Stiff Light Brown Moist	CL	S-7	◎	5.0	16/30					
								S-8	◎	6.0	18/30					
-9.525	10	9.7	3.2		deposit	▶ deposit(6.5 ~ 9.7m) Silty Sand (SM) Contained Clay Medium Dense Light Brown Moist	SM	S-9	◎	7.0	13/30					
								S-10	◎	8.0	18/30					
								S-11	◎	9.0	20/30					
-13.425		13.6	3.9		deposit	▶ deposit(9.7 ~ 13.6m) Silty Clay (CL) Medium Stiff to Stiff Moist 9.7~10.5m : Brown 10.5~13.6m : Dark Gray	CL	S-12	◎	10.0	10/30					
								S-13	◎	11.0	4/30					
								S-14	◎	12.0	5/30					
								S-15	◎	13.0	4/30					
-18.525	15	18.7	5.1		deposit	▶ deposit(13.6 ~ 18.7m) Silty Sand (SM) Contained Clay Loose to Medium Stiff Brown Moist	SM	S-16	◎	14.0	6/30					
								S-17	◎	15.0	10/30					
								S-18	◎	16.0	13/30					
								S-19	◎	17.0	26/30					
								S-20	◎	18.0	18/30					
					deposit	▶ deposit(18.7 ~ 21.2m) Silty Clay (CL) Contained Sand	CL	S-21	◎	19.0	17/30					

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-08		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
위 치 LOCATION		X:24210.201 Y:48933.799			지 반 표 고 ELEVATION		0.175 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
날 짜 D A T E		2011.4.12			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 0.0 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column nar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치 (회/cm)	N blow																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-09	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:24108.578 Y:48997.139	지반표고 ELEVATION	1.961 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.20	지하수위 GROUND WATER (GL-)	1.1 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명 지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채 취 방 법	채 취 심 도	N치 (회/cm)	N blow				
												10	20	30	40	50
0.961		1.0	1.0		fill	▶ fill(0.0 ~ 1.0m) Silty Sand (SM) Contained Clay Very Loose Dark Gray Moist	SM	S-1	◎	0.0	1/30					
-0.839		2.8	1.8		deposit		SM	S-2	◎	1.0	1/30					
								S-3	◎	2.0	2/30					
						▶ deposit(1.0 ~ 2.8m) Silty Sand (SM) Very Loose Dark Gray Moist	SC	S-4	◎	3.0	2/30					
-3.539	5	5.5	2.7					S-5	◎	4.0	0/30					
								S-6	◎	5.0	0/30					
						▶ deposit(2.8 ~ 5.5m) Clayey Sand (SC) Very Loose Dark Gray Moist	CL	S-7	○	6.0	1/30					
-6.039		8.0	2.5		deposit			S-8	◎	7.0	1/30					
						▶ deposit(5.5 ~ 8.0m) Silty Clay (CL) Very Soft Dark Gray Moist 6.0~6.8m : Undisturbed Sample	ML	S-9	◎	8.0	3/30					
	10							S-10	◎	9.0	5/30					
						▶ deposit(8.0 ~ 12.0m) Clayey Silt (ML) Soft to Very Stiff Brown Moist	ML	S-11	◎	10.0	21/30					
-10.039		12.0	4.0					S-12	◎	11.0	20/30					
								S-13	◎	12.0	21/30					
						▶ deposit(12.0 ~ 15.0m) Sandy Silt (ML) Very Stiff Dark Gray Moist	ML	S-14	◎	13.0	17/30					
-13.039	15	15.0	3.0		deposit			S-15	◎	14.0	16/30					
								S-16	◎	15.0	15/30					
						▶ deposit(15.0 ~ 17.5m) Silty Clay (CL) Stiff to Very Stiff Dark Gray Moist	CL	S-17	◎	16.0	13/30					
-15.539		17.5	2.5		deposit			S-18	◎	17.0	17/30					
						▶ deposit(17.5 ~ 21.5m) Silty Clay (CL) Stiff to Very Stiff Dark Gray Moist	CL	S-19	◎	18.0	9/30					
					deposit			S-20	◎	19.0	12/30					

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공번 HOLE No.	3BLTR-09			(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS	
위치 LOCATION	X:24108.578 Y:48997.139			지반표고 ELEVATION	1.961 m			○ 자연시료 U.D. SAMPLE	
날짜 DATE	2011.4.20			지하수위 GROUND WATER (GL-)	1.1 m			◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE	
				감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.			● 코어시료 CORE SAMPLE	
								⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE	

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층후 Thick- ness m	주상도 Column nar Section	지층명	지층설명 Description	통 일 분 류 S	시료 Sample		표준관입시험 Standard Penetration Test							
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N blow					
-19.539		21.5	4.0					S-21		20.0	15/30						
-20.039		22.0	0.5		deposit	▶ deposit(21.5 ~ 22.0m) Gravelly Sand (SP) Contained Silt Dark Gray Moist	SP	S-22	◎	21.0	12/30						
								S-23	◎	22.0	13/30						
								S-24	◎	23.0	18/30						
								S-25	◎	24.0	21/30						
								S-26	◎	25.0	30/30						
								S-27	◎	26.0	36/30						
								S-28	◎	27.0	49/30						
								S-29	◎	28.0	50/26						
								S-30	◎	29.0	50/22						
								S-31	◎	30.0	50/15						
-29.039		31.0	9.0					S-32	◎	31.0	50/10						
									US	32.0	50/ 4						
-31.039		33.0	2.0		HWR	▶ HWR(31.0 ~ 33.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand Highly Weathered Very Dense Yellowish Brown			US	33.0	50/ 2						
						심도 33.0m에서 시추종료											

# 시추주상도

## DRILL LOG

공사명 PROJECT	Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport	공번 HOLE No.	3BLTR-10	(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS
위치 LOCATION	X:23913.973 Y:48930.207	지반표고 ELEVATION	0.307 m	○ 자연시료 U.D. SAMPLE
날짜 DATE	2011.4.11 ~ 4.12	지하수위 GROUND WATER (GL-)	0.1 m	◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE
		감독자 INSPECTOR	Kim. H. G.	● 코어시료 CORE SAMPLE
				⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명 Description	통 U S 일 분 류 S	시료 Sample			표준관입시험 Standard Penetration Test				
							번호	채취 방법	심도 (회/cm)	N치	N blow			
-2.193		2.5	2.5		▶ deposit(0.0 ~ 2.5m) Clayey Silt (ML) Contained Clay Very Soft Dark Gray Moist	ML	S-1	◎	0.0	0/30				
							S-2	◎	1.0	0/30				
							S-3	◎	2.0	0/30				
-5.693	5	6.0	3.5		▶ deposit(2.5 ~ 6.0m) Silty Clay (CL) Very Soft Dark Gray Moist 3.0~3.8m : Undisturbed Sample	CL	S-4	○	3.0	1/30				
							S-5	◎	4.0	0/30				
							S-6	◎	5.0	0/30				
-7.293		7.6	1.6		▶ deposit(6.0 ~ 7.6m) Silty Clay (CL) Very Soft to Medium Stiff Brown Moist	CL	S-7	◎	6.0	0/30				
							S-8	◎	7.0	5/30				
-9.193	10	9.5	1.9		▶ deposit(7.6 ~ 9.5m) Silty Clay (CL) Contained Sand Medium Dense Brown Moist 8.0~8.8m : Undisturbed Sample	CL	S-9	○	8.0	4/30				
							S-10	◎	9.0	7/30				
							S-11	◎	10.0	3/30				
							S-12	◎	11.0	5/30				
-16.693	15	17.0	7.5		▶ deposit(9.5 ~ 17.0m) Silty Clay (CL) Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist	CL	S-13	◎	12.0	4/30				
							S-14	◎	13.0	4/30				
							S-15	◎	14.0	3/30				
							S-16	◎	15.0	3/30				
							S-17	◎	16.0	5/30				
							S-18	◎	17.0	16/30				
					▶ deposit(17.0 ~ 21.2m) Silty Medium to Fine Sand (SM) Medium Dense to Dense Moist 17.0~18.0m : Dark Gray 18.0~21.2m : Light Brown	SM	S-19	◎	18.0	20/30				
							S-20	◎	19.0	37/30				

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-10		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS						
위 치 LOCATION		X:23913.973 Y:48930.207			지 반 표 고 ELEVATION		0.307 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE						
날 짜 D A T E		2011.4.11 ~ 4.12			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 0.1 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE						
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE						
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE						
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column nar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 U S 일 분 류 S	시 료 Sample		표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치	N blow			
											10	20	30	40	50
20.893		21.2	4.2					S-21		20.0	40/30				
						▶CWR(21.2 ~ 30.0m) Residual Soil Silty Sand (SM) Completely Weathered Dense to Very Dense Yellowish Brown		S-22	◎	21.0	26/30				
								S-23	◎	22.0	30/30				
								S-24	◎	23.0	32/30				
	25							S-25	◎	24.0	40/30				
					CWR		SM	S-26	◎	25.0	43/30				
								S-27	◎	26.0	50/27				
								S-28	◎	27.0	50/16				
								S-29	◎	28.0	50/14				
								S-30	◎	29.0	50/18				
29.693	30	30.0	8.8					S-31	◎	30.0	50/ 7				
					HWR	▶HWR(30.0 ~ 32.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand Highly Weathered Very Dense Yellowish Brown		S-32	◎	31.0	50/ 5				
31.693		32.0	2.0					US		32.0	50/ 3				
						심도 32.0m에서 시추종료									
	35														

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport				공 번 HOLE No.		3BLTR-11		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS	
위 치 LOCATION		X:23627.718 Y:48985.663				지 반 표 고 ELEVATION		1.408 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE	
날 짜 DATE		2011.4.11 ~ 4.12				지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 0.9 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE	
						감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE	
										⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE	

표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 U 일 S 분 C 류 S	시 료 Sample			표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test					
								시료 번호	채취 방법	채취 심도	N치 (회/cm)	N	blow			
											10	20	30	40	50	
0.708		0.7	0.7		deposit	▶ deposit(0.0 ~ 0.7m) Silty Sand (SM) Contained Gravel (10~40mm) Very Loose Dark Brown Moist	SM	S-1	◎	0.0	2/30					
					deposit		ML	S-2	◎	1.0	4/30					
					deposit		ML	S-3	◎	2.0	3/30					
-2.192		3.6	2.9		deposit	▶ deposit(0.7 ~ 3.6m) Sandy Silt (ML) Very Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist	ML	S-4	◎	3.0	0/30					
					deposit		CL	S-5	◎	4.0	1/30					
-3.992	5	5.4	1.8		deposit	▶ deposit(3.6 ~ 5.4m) Silty Clay (CL) Very Soft to Medium Stiff Dark Gray Moist 4.2~5.0m : Undisturbed Sample	CL	S-6	◎	4.2						
					deposit		CL	S-7	◎	5.0	4/30					
-6.092		7.5	2.1		deposit	▶ deposit(5.4 ~ 7.5m) Silty Clay (CL) Very Stiff Light Brown Moist	CL	S-8	◎	6.0	22/30					
					deposit		CL	S-9	◎	7.0	18/30					
					deposit		CL	S-10	◎	8.0	14/30					
-10.092	10	11.5	4.0		deposit	▶ deposit(7.5 ~ 11.5m) Silty Clay (CL) Stiff to Hard Light Brown Moist	CL	S-11	◎	9.0	10/30					
					deposit		ML	S-12	◎	10.0	31/30					
					deposit		ML	S-13	◎	11.0	25/30					
-12.092		13.5	2.0		deposit	▶ deposit(11.5 ~ 13.5m) Sandy Silt (ML) Very Stiff Gray Moist	ML	S-14	◎	12.0	22/30					
					deposit		ML	S-15	◎	13.0	28/30					
					deposit		ML	S-16	◎	14.0	30/30					
-16.392	15	17.8	4.3		deposit	▶ deposit(13.5 ~ 17.8m) Sandy Silt (ML) Very Stiff to Hard Gray Moist	ML	S-17	◎	15.0	24/30					
					deposit		ML	S-18	◎	16.0	17/30					
-17.592		19.0	1.2		deposit	▶ deposit(17.8 ~ 19.0m) Silty Sand (SM) Contained Gravel (10~40mm) Medium Dense Yellowish Brown Moist	ML	S-19	◎	17.0	19/30					
					deposit		SM	S-20	◎	18.0	23/30					
-18.492		19.9	0.9		deposit		SM	S-21	◎	19.0	16/30					

YOOSHIN

# 시추주상도

## DRILL LOG

공 사 명 PROJECT		Preliminary Design for the third phase expansion of Incheon International Airport			공 번 HOLE No.		3BLTR-11		(주) 시료채취방법의 기호 REMARKS							
위 치 LOCATION		X:23627.718 Y:48985.663			지 반 표 고 ELEVATION		1.408 m		○ 자연시료 U.D. SAMPLE							
날 짜 D A T E		2011.4.11 ~ 4.12			지 하 수 위 GROUND WATER		(GL-) 0.9 m		◎ 표준관입시험에 의한시료 S.P.T. SAMPLE							
					감 독 자 INSPECTOR		Kim. H. G.		● 코어시료 CORE SAMPLE							
									⊗ 흐트러진 시료 DISTURBED SAMPLE							
표고 Elev. m	Scale m	심도 Depth m	층 후 Thick- ness m	주상도 Column- nar Section	지층명	지 층 설 명 Description	통 일 분 류 U S C S	시 료 Sample		표 준 관 입 시 험 Standard Penetration Test						
								시료 번호	채취 방법	채취 심도 (회/cm)	N치	N blow				
											10	20	30	40	50	
-21.092		22.5	2.6		deposit	▶ deposit(19.0 ~ 19.9m) Silty Sand (SM) Medium Dense Grayish Brown Moist	CL	S-22		20.0	13/30					
								S-23	◎	21.0	16/30					
								S-24	◎	22.0	12/30					
-22.092		23.5	1.0		deposit	▶ deposit(19.9 ~ 22.5m) Silty Clay (CL) Stiff to Very Stiff Gray Moist	SM	S-25	◎	23.0	17/30					
	25							S-26	◎	24.0	50/27					
					CWR	▶ deposit(22.5 ~ 23.5m) Silty Sand (SM) Medium Dense Grayish Brown Moist	SM	S-27	◎	25.0	50/21					
								S-28	◎	26.0	50/17					
-25.592		27.0	3.5					S-29	◎	27.0	50/10					
					HWR	▶ CWR(23.5 ~ 27.0m) Residual Soil Silty Sand (SM) Completely Weathered Very Dense Yellowish Brown		S-30	◎	28.0	50/ 5					
-27.592		29.0	2.0			▶ HWR(27.0 ~ 29.0m) Weathered Rock Separated to Silty Sand Highly Weathered Very Dense Yellowish Brown		US		29.0	50/ 2					
	30					심도 29.0m에서 시추종료										
	35															