


Company Profile and Job Description

1. About Company

Company Name	ASANO TAISEIKISO ENGINEERING CO., LTD.	Company Logo	
Business details	Civil consultant (Geotechnical Investigation, Geothermal energy saving system, Soil contamination countermeasures, Water well and Hot spring, Structure monitoring, etc.)		
Representative	Katsumasa Yamamoto (Mr.)		
Address	(Representative Office) No.31 Street 49, Binh Trung Dong ward, Thu Duc city, HCMC	Est. Date	(Rep. office) 5 July 2016 (HQ) 13 Nov 1962
	(Head Quarter) 8-7, Kitaueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0014, Japan.	Common stock	(HQ) JPYen 450,000,000-
		Number of employees	(Rep. office) 2 (HQ) 321
Telephone No.	(Rep. office) +84-(0)879460958 (HQ) +81-(0)3-5246-4170	Fax No.	— —
E-mail	(Rep. office) yamamoto-kt@atk-eng.jp (HQ) atk-jinji@atk-eng.jp	Website	https://www.atk-eng.jp/en/
Strengths of company	We, ATK are a subsidiary of "Oriental Consultants Holdings Co., Ltd." who has over 2,000 employees. ATK are Experts for Soil and Groundwater investigation, analysis and design. In Vietnam, we are working hard to spread energy-saving systems that use wastewater heat and geothermal heat.		

2. About Job's information

Initial salary	Basic VND11,000,000 + allowance (Tentative)	Work location	Thu Duc city, HCMC
		Work pattern	Work hours: 8:00-17:00 Shift work: Mon-Fri
Job description	Technical assistant (Measurement work, Supervise of investigation, Data analysis and Reporting, Research and development etc)		
Benefits package	Support program for learning Japanese language		
Fields for Recruitment	<input checked="" type="checkbox"/> Mechatronics <input checked="" type="checkbox"/> Mechanics <input checked="" type="checkbox"/> Information Technology <input checked="" type="checkbox"/> Thermal Engineering <input type="checkbox"/> Automobile <input checked="" type="checkbox"/> Automation & Control <input checked="" type="checkbox"/> Electrical & Electronic <input checked="" type="checkbox"/> Electronic communication <input type="checkbox"/> Accounting		
Application conditions	Having Japanese proficiency equivalent to N2 (However, even if you do not currently have N2, those who have the intention to acquire N1 will be candidates.)		
Timing and method of application	Anytime, Please send your CV by E-mail.		
HR	Katsumasa Yamamoto	Position	Chief representative
Telephone No.	0879460958	E-mail	yamamoto-kt@atk-eng.jp



ASANO TAISEIKISO ENGINEERING Co.,Ltd.

Thông tin tuyển dụng kỹ sư quốc tế

Số lượng tuyển dụng	Nhiều ※ Thực tích (1 người năm 2021, 1 người năm 2020)
Hình thức tuyển dụng	Kỹ sư kỹ thuật <Dự kiến được bổ nhiệm vào một trong các bộ phận sau dựa trên chuyên môn và kinh nghiệm> <Kỹ thuật xây dựng> Phòng thiết kế dân dụng, Phòng giám sát xây dựng, Phòng bảo trì và quản lý cơ sở hạ tầng <Địa chất công trình & Địa kỹ thuật> Khảo sát địa chất, Phòng nước ngầm, Phòng phân tích số (Địa kỹ thuật, dòng nước ngầm), Phòng địa chất môi trường <Kiến trúc> Phòng thiết kế kiến trúc (Thiết kế, kết cấu), Phòng giám sát xây dựng, Phòng bảo trì và quản lý kiến trúc
Yêu cầu trình độ	<ul style="list-style-type: none"> • Công dân không phải người Nhật • Cử nhân, Thạc sĩ, Tiến sĩ Khoa học hoặc Kỹ thuật, Tốt nghiệp các trường Kỹ thuật • Có chứng chỉ tiếng Nhật N3 trở lên
Lương cơ bản	<Trường hợp làm việc tại Nhật Bản> Sau đại học: 242.580 yên/tháng (Tokyo) 231.580 yên/tháng (Khu vực khác) ※Bao gồm trợ cấp nhà ở A, B Đại học: 231,580 yên/tháng (Tokyo) 220,580 yên/tháng (Khu vực khác) ※Bao gồm trợ cấp nhà ở A, B Cao đẳng: 221,100 yên/tháng (Tokyo) 210,100 yên/tháng (Khu vực khác) ※Bao gồm trợ cấp nhà ở A, B Chuyên ngành: 219.300 yên/tháng (Tokyo) 208.300 yên/tháng (Khu vực khác) ※Bao gồm trợ cấp nhà ở A, B
Phụ cấp	Phụ cấp đi đường; Trợ cấp tăng ca; Trợ cấp gia đình; Phụ cấp làm việc tại hiện trường; Phụ cấp đi làm xa. Nhà A (Tùy thuộc vào vị trí), Nhà B (Tùy thuộc vào hợp đồng thuê nhà, chủ hộ và địa điểm)
Phúc lợi	Chương trình bảo hiểm xã hội đầy đủ (Y tế, Lương hưu, Quỹ hưu trí, Bảo hiểm công việc/tai nạn, Hệ thống thời gian linh hoạt, Hệ thống làm việc từ xa, Nghỉ chăm sóc trẻ em/chăm sóc người lớn, Hệ thống làm việc ngắn hạn, Chương trình cho vay nội bộ, Chương trình sở hữu cổ phiếu của nhân viên, Chương trình trợ cấp thôi việc, Hệ thống địa điểm làm việc hạn chế, Thanh toán chúc mừng hoặc chia buồn. Hỗ trợ phí sử dụng hàng tháng tại phòng thể thao, v.v. Hỗ trợ các hoạt động câu lạc bộ nội bộ, Hỗ trợ toàn bộ chi phí thi lấy chứng chỉ/bằng tốt nghiệp (chỉ khi thi đậu), Được hưởng quyền sử dụng khách sạn liên kết (Toàn quốc), Kiểm tra sức khỏe định kỳ, Chi phí đi lại Nhật Bản.
Chế độ đào tạo	Đào tạo nhân viên mới, Đào tạo nhân viên điều hành, Đào tạo nhân viên dựa trên kỹ năng, Hội nghị nghiên cứu nội bộ, Hỗ trợ học tiến sĩ, Đào tạo dự án ở nước ngoài, Hỗ trợ một phần chi phí học tiếng Nhật
Tăng lương	Mỗi năm một lần (tháng 1)
Thưởng	Ba lần một năm (tháng 6, tháng 12 và tháng 11, tổng khoảng 4 tháng lương) * Phụ thuộc vào kết quả kinh doanh
Nơi làm việc	Japan (Tokyo, Sapporo, Sendai, Yamanashi, Nagoya, Osaka, Fukuoka)
Giờ làm việc	Giờ Nhật 9:00 - 17:30 (nghỉ giải lao 1 tiếng/làm việc thực tế 7 tiếng 30 phút)
Chế độ nghỉ	Chế độ nghỉ hai ngày hàng tuần (Thứ bảy và Chủ nhật), ngày lễ, ngày nghỉ của công ty (nghỉ hè, cuối năm và năm mới, ngày kỷ niệm), ngày nghỉ có lương, ngày lễ đặc biệt (chia buồn, v.v.)
Liên hệ	VPĐD Asano Taiseikiso Engineering tại HCM 31 đường số 49, p. Bình Trưng Đông, TP. Thủ Đức, TP. HCM T E L : 0914020132 E-Mail : nguyen-thd@atk-eng.jp To : Mr. Nguyen The Duc



A **SANO** **T** **AISEI** **K** **I** **S** **O**
ENGINEERING CO.,LTD.



1



TOKYO Headquarter



ASANO TAISEIKISO ENGINEERING CO.,LTD.

2

ASANO TAISEI KISO ENGINEERING CO.,LTD.

- Established in 1962, as “TAISEIKISO SEKKEI CO.,LTD.”, a leading company in Geotechnical Engineering in Japan
- Affiliated “ASANO KENKO Co.,Ltd.”, specialized for Groundwater& Hot spring Development, in 2011
- Providing Solutions for customer’s challenges on “Soil”, “Groundwater” & “Structure” with Japanese hospitality for customers, “O-MO-TE-NA-SHI”



3

ASANO TAISEI KISO ENGINEERING CO.,LTD.

- Headquartered at Tokyo
- 6 branches across Japan
- 1 Technical Institute at Yamanashi Prefecture



4



Technical Institute for Existing Building



ASANO TAISEIKISO ENGINEERING CO.,LTD.

5

ATK's Services

GEOTECHNICAL ENGINEERING

GROUNDWATER DEVELOPMENT

NUCLEAR BACK END

STRUCTURAL DIAGNOSIS/DESIGN

DEMOLITION/EXCAVATION WORKS



6

ASANO TAISEI KISO ENGINEERING CO.,LTD.

- Will establish **Ho Chi Minh Representative Office** in **October 2016**
- To explore opportunities for providing ATK's services in **ASEAN Region**



7

OCHD



Parent Company

Listed in JASDAQ
Turnover: \$300 Million



8

ATK's Services

GEOTECHNICAL ENGINEERING

GROUNDWATER DEVELOPMENT
 STRUCTURAL DIAGNOSIS/DESIGN
 DEMOLITION/EXCAVATION WORKS

- Conduct **Over 1,000 boreholes /year**
- Over **40 Professional Engineers**
- Predict soil& water behavior with **Numerical Analysis**
- **Beneficial Design** of Countermeasures for Customers








9

ATK's R&D

Groundwater Flow Meter




In-situ X-ray Analyzer




Optical Fiber Sensors


Deformation Sensor




Temperature Sensor




Pressure Sensor




Inclinometer





Settlement Sensor



FBG Strain Sensor



Original Gas/Liquid Separator

10

ATK's Services

GEOTECHNICAL ENGINEERING

- CERTIFIED as **Designated Investigation Institution**
- Provide Total Solution for Ground Contamination **from planning until clean-up treatment**
- Invent **advanced analyzing system** for field measurements & behavioral Simulation of Hazardous Substances
- Attend publishing **Guidelines for Ground contamination**



GROUNDWATER DEVELOPMENT

STRUCTURAL DIAGNOSIS/DESIGN

DEMOLITION/EXCAVATION WORKS

11



On-site Soil Contamination Analyzer



ASANO TAISEIKISO ENGINEERING CO.,LTD.

12



On-site Soil Contamination Analyzer



ASANO TAISEIKISO ENGINEERING CO.,LTD.

13

ATK's Services

GROUNDWATER DEVELOPEMNT

GEOTECHNICAL ENGINEERING

STRUCTURAL DIAGNOSIS/DESIGN

DEMOLITION/EXCAVATION WORKS


- Successfully **Drilled Over 2,000 water well, hot spring**
- Provide **Optimal Facilities** for Customer's Requirements
- **Maintain/Re-vitalise Old wells** with wide range of Technologies








14




Ground Flow Meter Probe LD-60



ASANO TAISEIKISO ENGINEERING CO.,LTD.


15



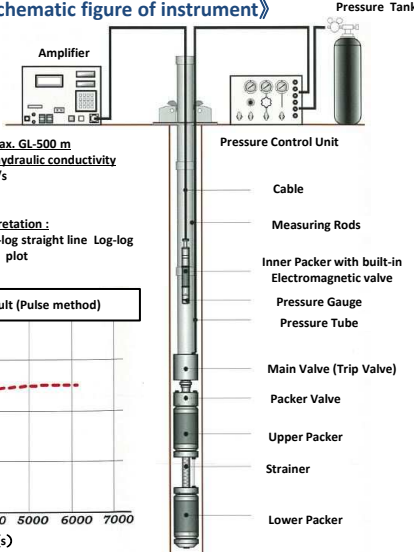
ATK Hydraulic Test Method

Low Pressure Controlled Hydraulic Test

《Picture of whole instrument》

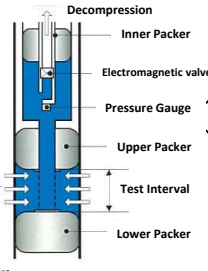


《Schematic figure of instrument》



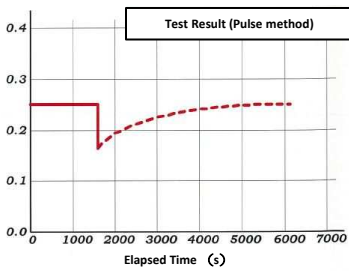
1. Measurement depth : Max. GL 500 m
 2. Measurement range of hydraulic conductivity : 10⁻⁶ ~ 10⁻¹¹ m/s
 3. Test sequence : Pulse, Slug , Shut-in Slug
 4. Data analysis and interpretation :
 - Standard analysis : Semi-log straight line Log-log type curve with Derivative plot

《Measuring Principle》



Decompression
 Inner Packer
 Electromagnetic valve
 Pressure Gauge
 Upper Packer
 Test Interval
 Lower Packer
 Groundwater Flow

Test Result (Pulse method)



Pressure (MPa)
 Elapsed Time (s)

16

Optical Fiber Sensor

Displacement Gauge 2
Anchor 2
CFRP
Bore hole
Displacement Gauge 1
Anchor 1

Gauge Anchor
Rod

Compaction of Anchor interval : $\Delta L = L - L'$

17

GETFLOWS
Hydrological Analysis Software for Regional Water Circulation
SW-GW Integrated Hydrological Analysis

Atmosphere
Rainfall
Evapotranspiration
Surface
Infiltration-Discharge: Darcy's Law
Air-mixed: Darcy's Law
Air
Boundary of Unsaturated-Saturated
Geosphere
GW: Darcy's Law
SW: Manning's Law
Optional: Contaminants, Thermal Dispersion

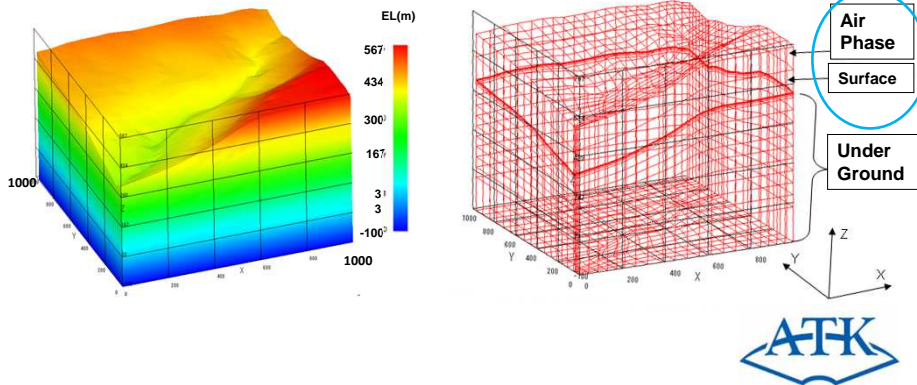
Ordinary Software

Conceptual Model of Integrated Analysis

18

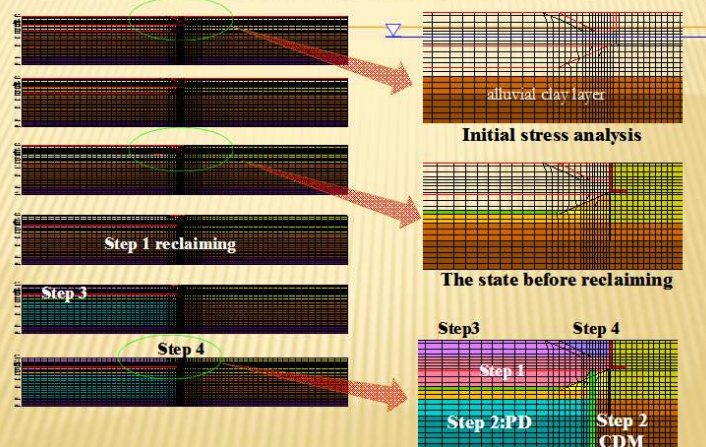
SW-GW Integrated Analysis

Conceptual Model
size: 1000m × 1000m × 330-560m



19

Prediction about the effectiveness of reclamation scenario by FEM



Numerical Analysis by
"DACSAR" CODE



ASANO TAISEIKISO ENGINEERING CO.,LTD.

20

ATK's Services

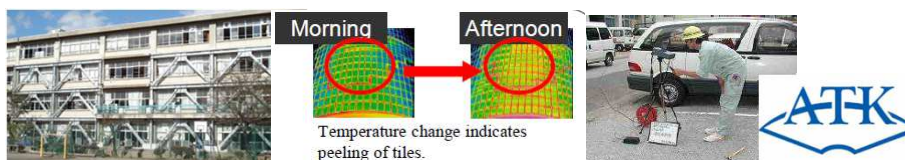
STRUCRUAL DIAGNOSIS/ DESIGN

- Diagnose **over 100 Structures/year**
- Conduct **Health check for over 200 Train Stations** in TOKYO area
- Adopt **Non Destructive Diagnosis** for Field Survey
- Provide **Optimum Design** for Reinforcement

GEO TECHNICAL ENGINEERING

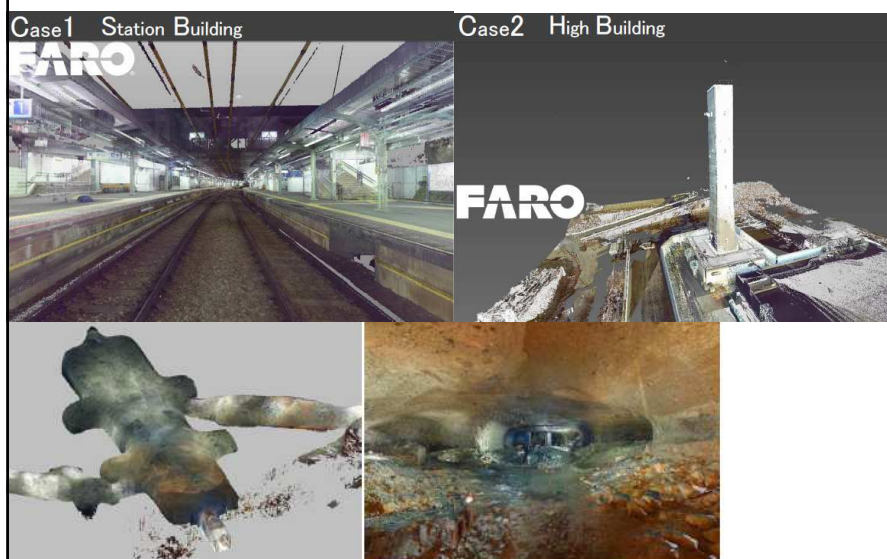
GROUNDWATER DEVELOPMENT

DEMOLITION/EXCAVATION WORKS

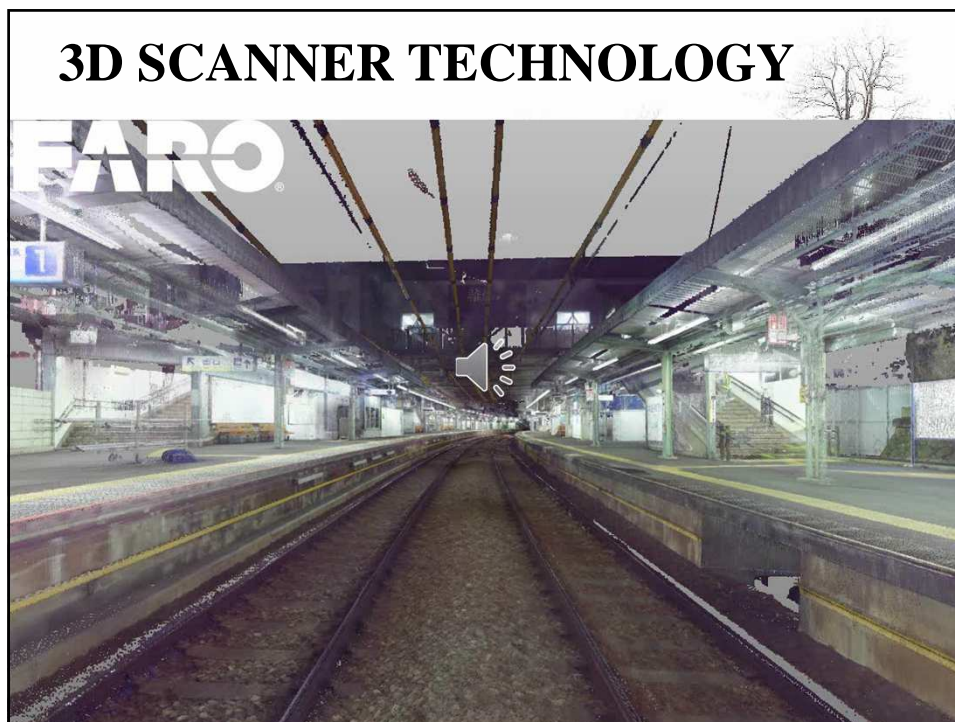


21

Utilize 3D Scanner for Civil Engineering



22



23

ATK's Services



DEMOLITION/EXCAVATION

GEOTECHNICAL ENGINEERING

GROUNDWATER DEVELOPMENT

STRUCTURAL DIAGNOSIS/DESIGN

- Conduct Demolition Work in Urban Area
- Monitor Environmental Impact of Work
- Remove Contaminated Soil & Groundwater without Secondary Contamination

24



25