

ONE-STOP SOLUTIONS FOR PHC PILES

DESIGN-PRODUCT-CONSTRUCTION


"The ultimate passion for sustainable growth and future-oriented technology"



CONTACT US

Sales Office


 10 Luong Dinh Cua St., Thu Thiem Ward, Thu Duc City, HCMC

 [84-28] 3740 2181 ~ 353

 www.vgsi.vn

 vgsipile@gsenc.com

Factory

 Lot LW1, Phu My 3 Specialized Industrial Park, Phuoc Hoa Ward, Phu My Town, B Ria-Vung Tau Province



ONE-STOP SOLUTIONS FOR PHC PILES

GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO CỌC LY TÂM





“ Niềm đam mê bất tận đối với sự phát triển bền vững cùng kỹ thuật công nghệ hướng đến tương lai”

Trải qua gần 20 năm đồng hành cùng Việt Nam, VGSI luôn cố gắng nỗ lực mang đến những công trình xây dựng hàng đầu đạt tiêu chuẩn quốc tế, mong muốn đóng góp một phần cho nền kinh tế Việt Nam.

Với tầm nhìn và sứ mệnh hướng tới sự phát triển bền vững trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, VGSI Pile ứng dụng các kỹ thuật tự động hoá hiện đại và thân thiện với môi trường nhằm cho ra đời các sản phẩm cọc bê tông ứng suất trước chất lượng đáp ứng được yêu cầu phức tạp của thị trường Việt Nam nói riêng và thế giới nói chung. Chúng tôi chân thành cảm ơn quý khách hàng đã luôn dành sự quan tâm cho VGSI Pile, và hy vọng có thể mang đến sự khác biệt, không chỉ bởi sự chu đáo thuận tiện trong dịch vụ trọn gói mà còn bởi tâm huyết chúng tôi đặt vào từng sản phẩm của mình.

“ The ultimate passion for sustainable growth and future-oriented technology ”

A handwritten signature in white ink on a dark blue background, consisting of stylized, overlapping letters.

Director **Park Hong**

For nearly 20 years accompanying Vietnam, VGSI has always endeavored to bring off the top-notch construction works with the aim of partly contributing to vitalizing the local economy.

With the strategic mission and vision for sustainable development in the 4th Industrial Revolution, VGSI Pile presents and integrates the eco-friendly automotive technology into every stage to manufacture the highly qualified PHC piles meeting the requirements of Vietnam market in particular and global one in general.

I would like to express my heartfelt thanks towards you for your deep affection and concern for VGSI Pile. Thus, I hope that you can experience the distinctions that we might bring through not only the convenient service of One-stop Solutions for Spun Piles but also the passion nurtured within each of our products.

A GLOBAL PARTNER

27 COUNTRIES OF THE WORLD
27 QUỐC GIA

28 OVERSEAS COMPANIES OR BRANCHES
28 CHI NHÁNH Ở NƯỚC NGOÀI

186 PROJECT SITES
186 CÔNG TRÌNH DỰ ÁN

Head office/ Văn phòng chính
10 Luong Dinh Cua, An Khanh Ward, District 2, HCMC
10 Lương Định Cửa, phường An Khánh, Q.2, TP. Hồ Chí Minh
Email: vgsipile@gsenc.com
Tel/ ĐT: (84-28) 3740 2181 #353

Factory/ Nhà máy
Lot LW1, Phu My 3 Specialized Industrial Park, Phuoc Hoa Ward, Phu My Town, Ba Ria – Vung Tau Province
Lô LW1, KCN Chuyên sâu Phú Mỹ 3, phường Phước Hòa, thị xã Phú Mỹ, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

GS Engineering&Construction Delhi Pvt. Ltd
288A Udyog Vihar Phase 4, Gurgaon, Haryana, India
Tel: +91-9899-980264; 070-4504-9506
Fax: 91-124-4537001

GS Engineering&Construction Mumbai Pvt. Ltd.
2nd Floor, D-Wing, Jolly Board Tower, I think Techno Campus, Kanjurmarg(E), Mumbai, India
Tel: +91-91-6713-9175; 070-4504-9926
Fax: 91-9122-4138-5000

GS E&C Nanjing Co., Ltd.
F112, Heping Bldg. No. 22 Beijing East Rd. Nanjing, Jiangsu
Tel: 186-5164-3828; 070-4504-9582
Fax: 86-25-8695-9993

Abu Dhabi
GS CONSTRUCTION MIDDLE EAST L.L.C.
Office No. 7/8, 9th Floor, Prestige Tower within BMC9712, Mohammed Bin Zayed City, Abu Dhabi, UAE

UAE

China

India

Vietnam

Vietnam GS Industry One-Member LLC.
10 Luong Dinh Cua street, An Khanh Ward, District 2, HCMC
Tel: [84-28] 3740-2181 - 2

Singapore

Indonesia

GS E&C Corp, Singapore Branch
8 Temasek Boulevard, #22-05 Suntec Tower 3, Singapore 038988
Tel: 65-6595-5250
Fax: 65-6595-5269

PT GS DI
10th Fl. WTC 2, Jalan Jendral Sudirman Kav 29-31, Jakarta, Indonesia

● Branch
○ Subsidiary



Ready for an
EXITING
new start in Vietnam

SẴN SÀNG CHO HÀNH TRÌNH MỚI
ĐẦY HỨNG KHỞI TẠI VIỆT NAM

DEVELOPER ZEITGEIST

NHÀ PHÁT TRIỂN ZEITGEIST

PLANNED METRO LINES

- LINE 1
- LINE 2
- LINE 4

TAN SON NHAT
INTERNATIONAL
AIRPORT

Contact

10 Luong Dinh Cua St., An Khanh Ward,
District 2, HCMC.
Phone: [84-28] 3740 2181 -2



GS New Town District

Location: District 9, HCMC
Purpose: Residential;
Commercial;
Site area: 92 ha



Thu Thiem

Location: District 2, HCMC
Purpose: Residential
Site area: 40,277 m²



ZeitGeist New Town

Location: Nha Be District
Purpose: Residential District;
Commercial;
Site area: 349.36 ha



THU
THIEM

Xi Riverview Palace

Location: District 2, HCMC
Purpose: Residential
Site area: 17,209 m²



FACTORY INFORMATION

THÔNG TIN NHÀ MÁY



ADDRESS/ ĐỊA CHỈ:

Phu My 3 SIP, Ba Ria-Vung Tau Province
KCN Phú Mỹ 3, Tỉnh Bà Rịa-Vũng Tàu

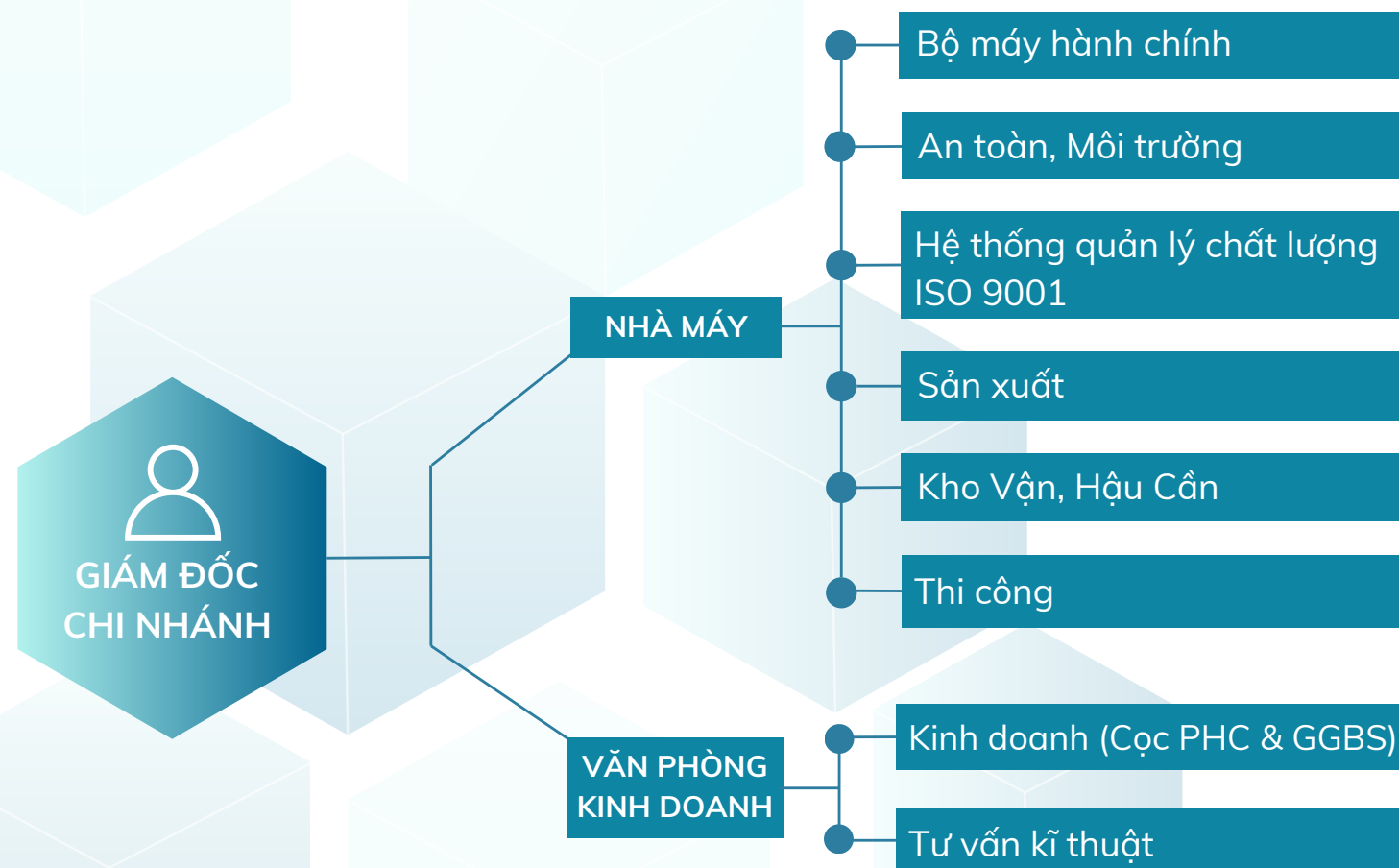
TOTAL AREA/ TỔNG DIỆN TÍCH: 70,001 M2

PORT/ CẢNG: 3,000 DWT/ Tấn

PRODUCTION CAPACITY/ CÔNG SUẤT HÀNG NĂM:
240,000 Ton/ Tấn ~ 1,000,000 Metre/ Mét

ORGANIZATION CHART

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC



Factory / Nhà máy



Office / Văn phòng



Canteen / Nhà ăn



Stock yard / Bãi cọc



GGBS Silos
Kho chứa xỉ lò cao



Material stock yard
Kho chứa liệu

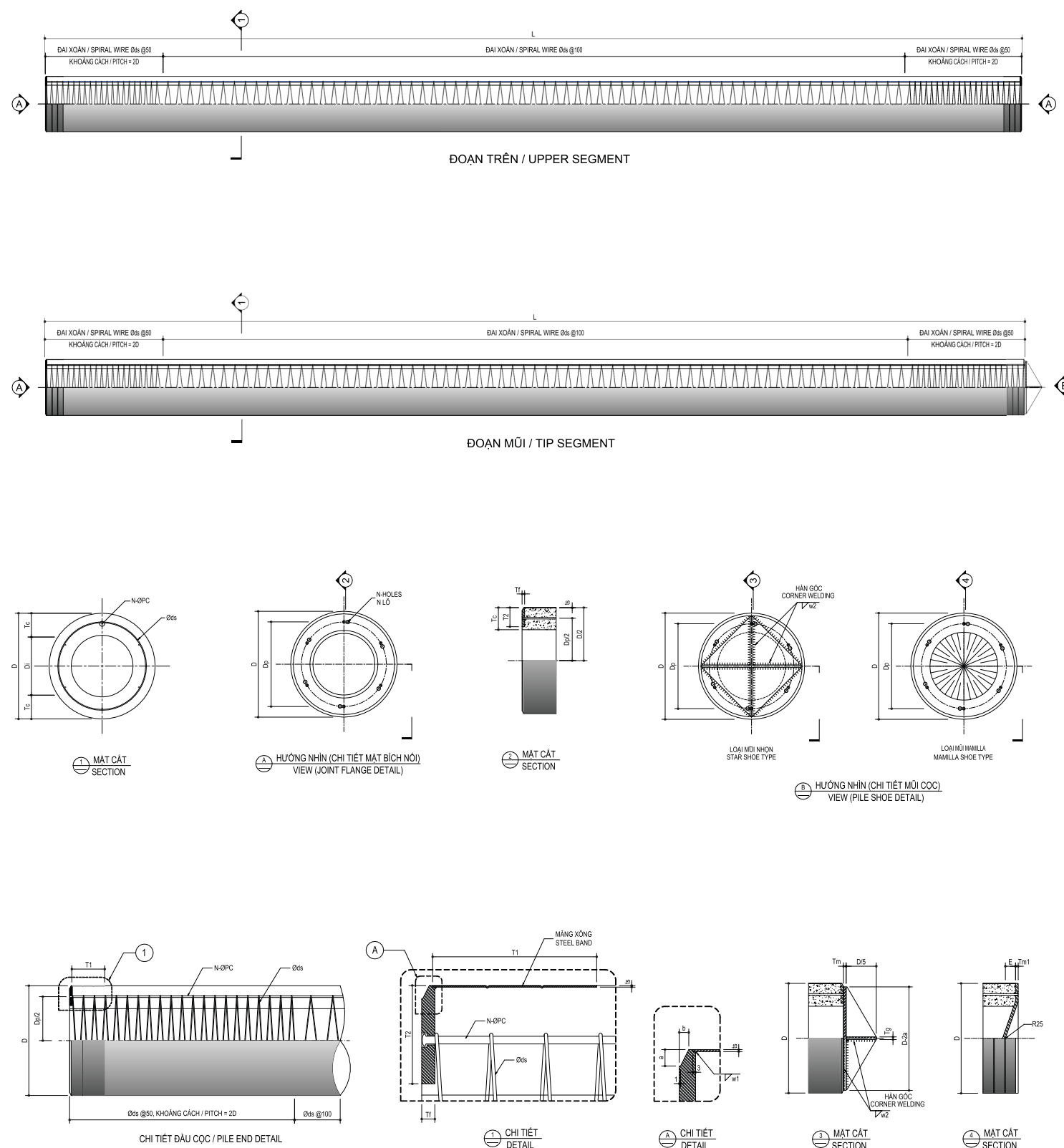


Port / Cảng

TYPICAL DESIGN

PROPERTIES OF VGSI PILE

THIẾT KẾ ĐIỂN HÌNH



THÔNG SỐ CỌC VGSI

Outer Diameter, D (mm)	Thickness of pile wall, t (mm)	Classification	Pile length, L (m)	Cracking moment, M_{cr} (kN.m)	Breaking moment, M_u (kN.m)	Shear strength, V (kN)	Standard Axial Strength (kN)	
							Short term	Long term
300	60	A	6~13	24.5	36.8	99.1	1964	982
		B		34.3	61.7	125.6	1866	933
		C		39.2	78.4	136.4	1826	913
350	60	A	6~15	34.3	51.5	118.7	2376	1188
		B		49.0	88.2	150.1	2248	1124
		C		58.9	117.8	162.8	2210	1105
400	65	A	6~15	54.0	81.0	148.1	2956	1478
		B		73.6	132.5	187.4	2822	1411
		C		88.3	176.6	204.0	2764	1382
500	80	A	6~17	103.0	154.5	228.6	4578	2289
		B		147.2	265.0	288.4	4366	2183
		C		166.8	336.0	313.9	4224	2112
600	90	A	6~17	166.8	250.2	311.0	6260	3130
		B		245.2	441.4	392.4	5950	2975
		C		284.5	569.0	427.7	5784	2892
800	110	A	6~17	392.4	558.6	512.1	10340	5170
		B		539.6	971.3	646.5	9922	4961
		C		637.6	1275.2	704.4	9624	4812

Above parameters are pursuant to TCVN 7888:2014. The applied capacity of piles might be impacted by the installation method and the specifications of machine.

Trên đây là các thông số kỹ thuật cọc theo tiêu chuẩn TCVN 7888:2014. Ngoài ra, sức chịu tải của cọc còn phụ thuộc vào các yếu tố cụ thể theo thực tế như tính chất của nền đất hay kỹ thuật thi công...

SMART TECHNOLOGY

CÔNG NGHỆ THÔNG MINH

SMART CONSTRUCTION

THI CÔNG THÔNG MINH



Upgrade Quality and Reliability of Pile Pressing Work
Nâng Cấp Chất Lượng và Độ Tin Cậy cho Công Tác Ép Cọc



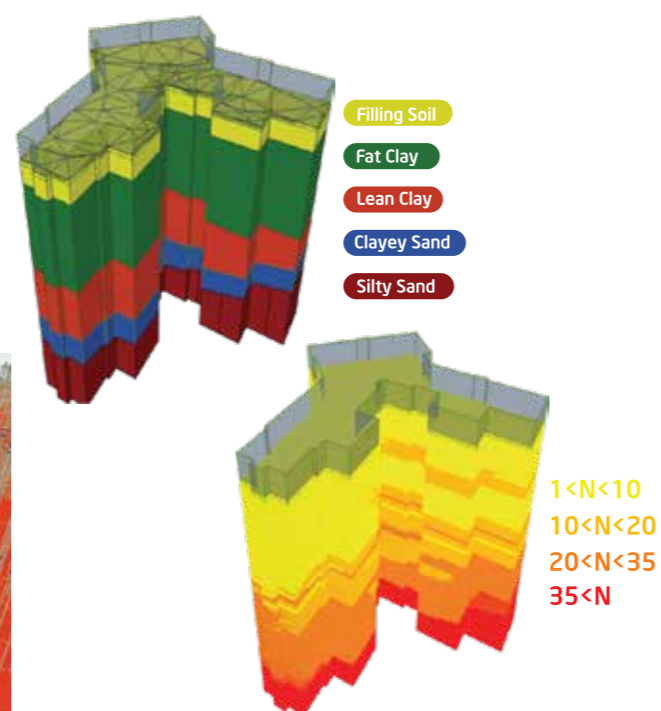
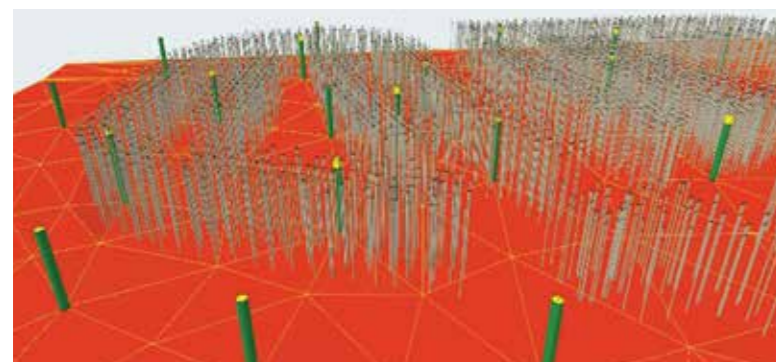
Patent No.: 1-2020-02858 (Vietnam), 10-2019-0170453 (Korea), PCT-KR2020-002482 (International)

SMART DESIGN

THIẾT KẾ THÔNG MINH



BIM Solution for Pile Design
Giải Pháp BIM cho Thiết Kế Cọc



ENGINEERING SERVICES

DỊCH VỤ KỸ THUẬT

- Pile Solution Proposal, Pile Length and Bearing Capacity Design (Design Stage).
- Pile Design Verification / Alternative Proposal (Bidding Stage).
- Đề Xuất Giải Pháp Cọc, Thiết Kế Chiều Dài và Sức Chịu Tải của Cọc (Giai Đoạn Thiết Kế).
- Kiểm Tra Hồ Sơ Thiết Kế Cọc / Đề Xuất Giải Pháp Thay Thế (Giai Đoạn Đấu Thầu)



- Technical Assistance : Assist VGSI Pile's Partners to Review and Optimize the Design, Method Statement of Pile Foundation and Pile Specifications
- Dịch Vụ Hỗ Trợ Kỹ Thuật: Hỗ Trợ các Đối Tác của VGSI Pile Kiểm Tra và Tối Ưu Thiết Kế, Biện Pháp Thi Công của Nền Móng Cọc và các Thông Số Cọc



- Piling Work Planning (Method, Schedule and Cost Control).
- Piling Guide for Enough Bearing Capacity.
- Solution Proposal to Prevent Pile Damage.
- Lập Kế Hoạch Thi Công Cọc (Biện Pháp, Tiến Độ và Kiểm Soát Chi Phí).
- Chỉ Dẫn Thi Công Cọc để Đạt Đủ Sức Chịu Tải.
- Đề Xuất Giải Pháp Ngăn Ngừa Phá Hoại Cọc.



PROJECT NAME
XXX LUONG DINH CUA STREET, DISTRICT 2, HCM CITY
CLIENT NAME

MANUFACTURING PROCESS

QUY TRÌNH SẢN XUẤT



CERTIFICATES

GIẤY CHỨNG NHẬN

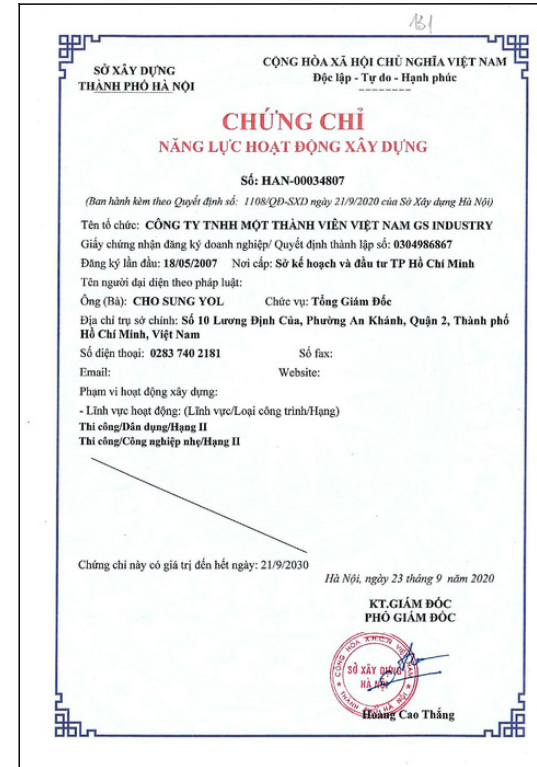
01



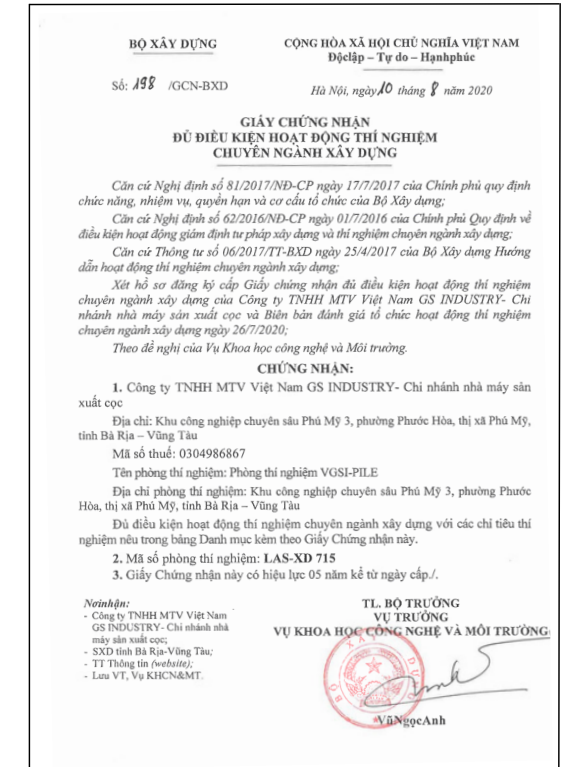
02



05



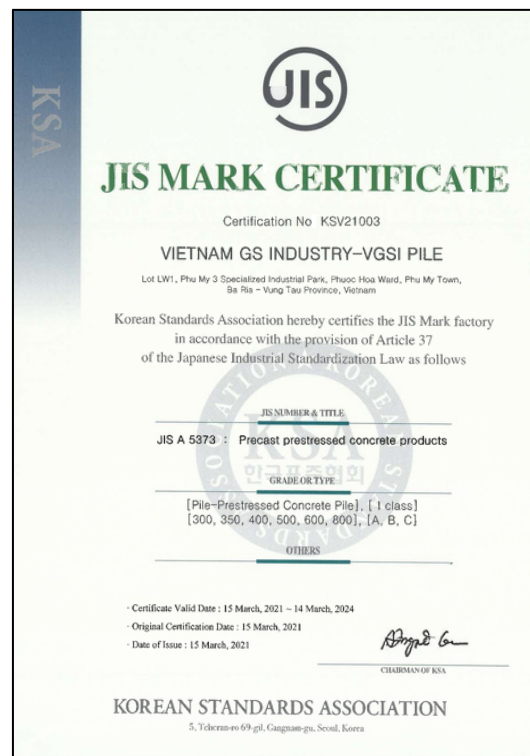
06



03



04



01

Vinacontrol CE - JIS A 5373:2016

Cấp bởi/ Issued by: Tổ chức chứng nhận Vinacontrol/ Vinacontrol Certification Body

02

Vinacontrol CE - ISO 9001:2015

Cấp bởi/ Issued by: Tổ chức chứng nhận Vinacontrol/ Vinacontrol Certification Body

03

Vinacontrol CE - TCVN 7888:2014

Cấp bởi/ Issued by: Tổ chức chứng nhận Vinacontrol/ Vinacontrol Certification Body

04

JIS A 5373 : Precast prestressed concrete products

Cấp bởi/ Issued by: Korean Standard Association

05

Chứng chỉ Năng lực hoạt động xây dựng

Cấp bởi/ Issued by: Sở Xây dựng Thành phố Hà Nội

06

Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm Chuyên ngành Xây dựng - LAS XD 715

Cấp bởi/ Issued by: Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường



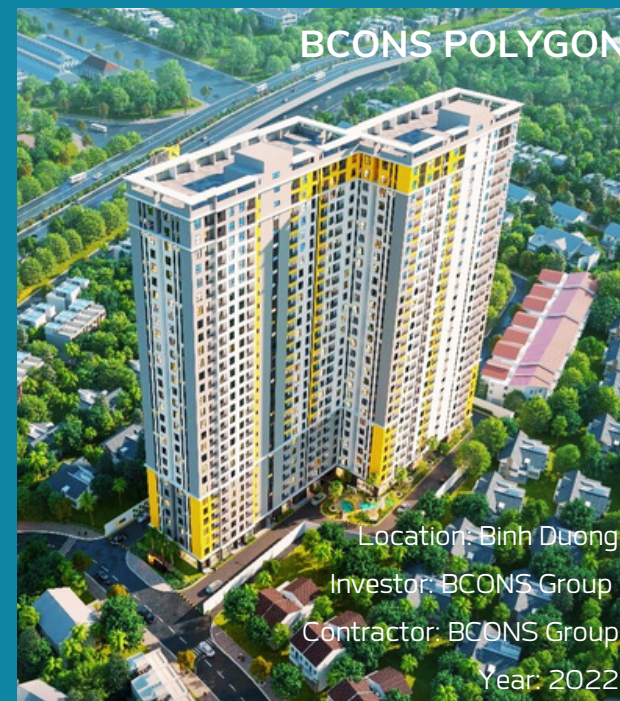
VGSI PILE

ONE-STOP SOLUTIONS FOR PHC PILES

GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO CỌC LY TÂM

CONSTRUCTIONS INVESTED BY GS E&C

CÔNG TRÌNH ĐẦU TƯ BỞI GS E&C



Location: Binh Duong
Investor: BCONS Group
Contractor: BCONS Group
Year: 2022



Location: Binh Duong
Investor: SEMBCORP GATEWAY
Contractor: RICON
Year: 2021



Location: Dong Nai
Investor: CFLD
Contractor: Hoa Binh
Year: 2020



Location: HCMC
Investor: VGSI
Contractor: Mega Build
Year: 2020

TRACK RECORD

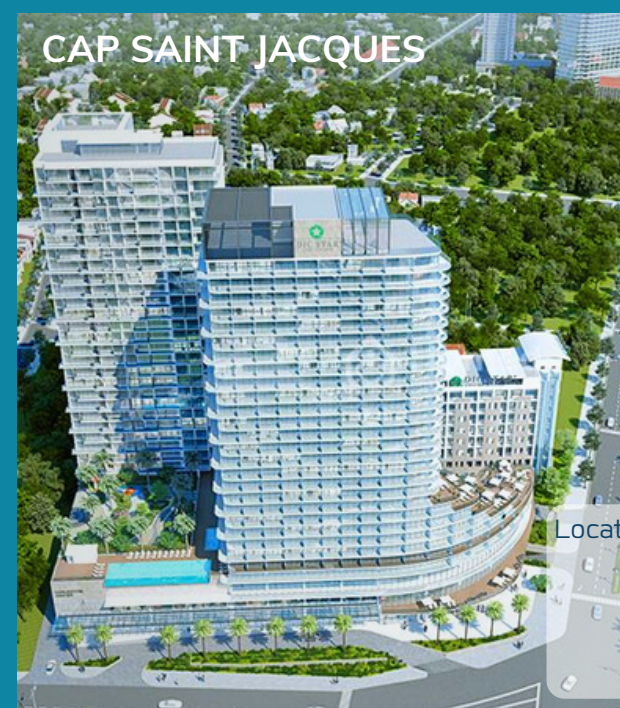
DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Location: Hau Giang
Investor: DIC Group
Contractor: DIC 2
Year: 2022



Location: Ba Ria - Vung Tau
Investor: VGSI
Contractor: IVY
Year: 2020



Location: Ba Ria-Vung Tau
Investor: DIC Group
Contractor: DIC 2
Year: 2021

COMMERCIAL CONSTRUCTIONS

CÔNG TRÌNH DÂN DỤNG



Location: Binh Duong
Investor: BCONS Group
Contractor: BCONS Group
Year: 2023



ACESO

Location: Dong Nai
Investor: ACESO
Contractor: ACSC
Year: 2023



CORETRONICS FACTORY

Location: Ba Ria-Vung Tau
Investor: Coretronics
Contractor: Best Sun
Year: 2023



LEGO MANUFACTURING VIETNAM

Location: Binh Duong
Investor: LEGO
Contractor: Coteccons
Year: 2023

TRACK RECORD
DỰ ÁN TIÊU BIỂU
INDUSTRIAL CONSTRUCTIONS
CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP



CHANGSHIN FACTORY

Location: Dong Nai
Investor: Changshin Vina Co.,Ltd
Contractor: ISU Vina
Year: 2020.10



BW20

Location: Binh Duong
Investor: BW Industrial
Contractor: Hoa Binh
Year: 2021



BW34

Location: Dong Nai
Investor: BW Industrial
Contractor: Hoa Binh
Year: 2021

ULTRA PHC PILE (90 MPa)

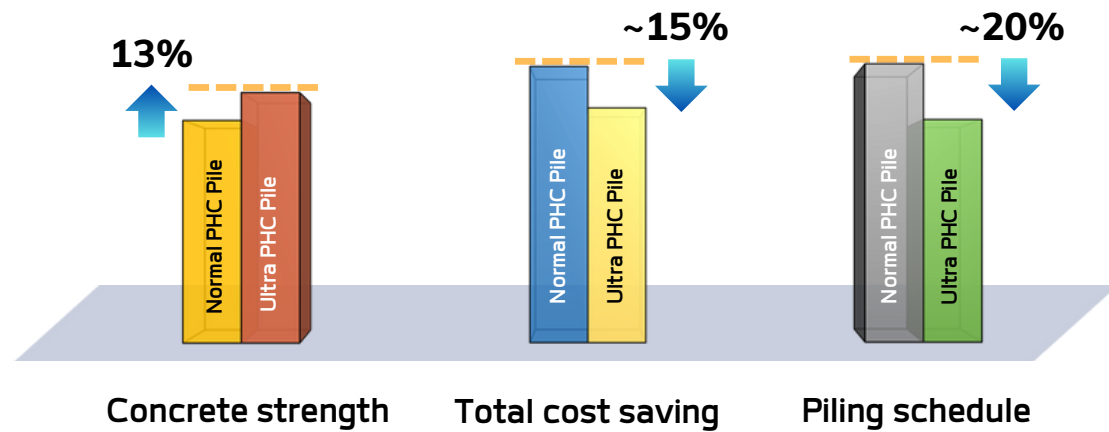
Introduction

ULTRA PHC Pile was developed and applied widely overseas. It has more advantages to saving the project cost and construction time.

With the strength and experiences gained from the parent company, strong capacity in applying new technology in manufacturing and quality management, **VGSI PILE is the 1st Pile Manufacturer launching ULTRA PHC Pile in Vietnam at the present.**

Tính đến thời điểm hiện tại, **VGSI PILE** là nhà sản xuất đầu tiên tại Việt Nam ra mắt sản phẩm cọc Ultra PHC.

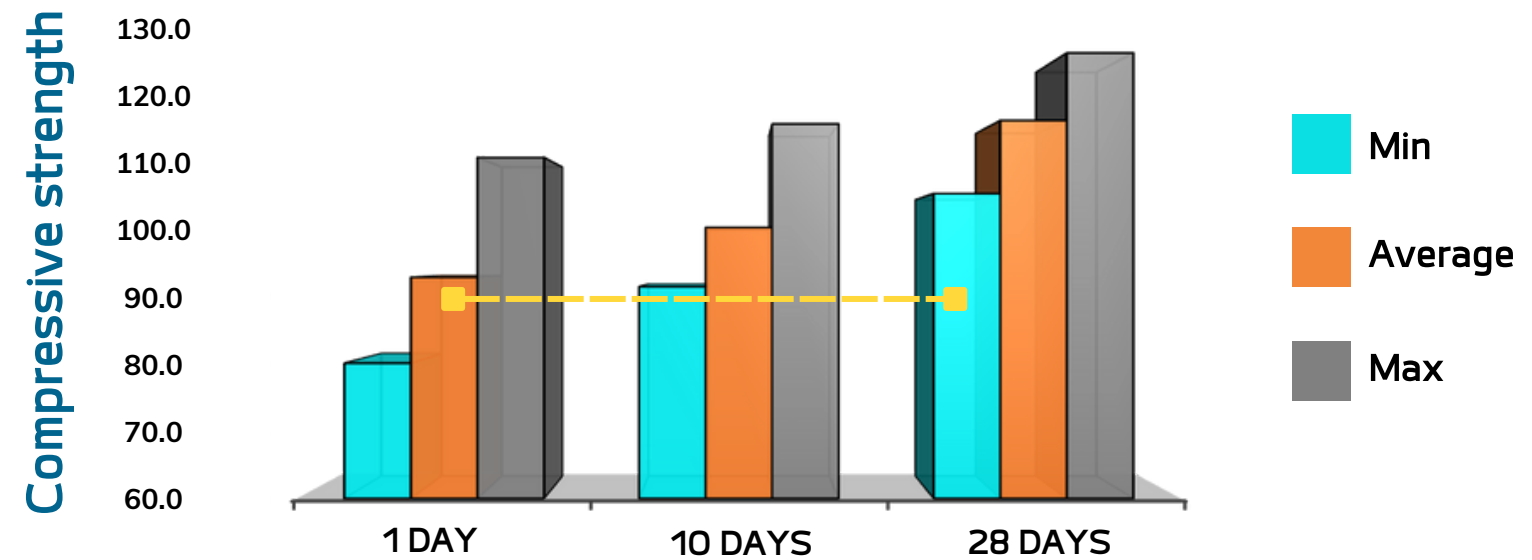
Anticipated benefits using ULTRA PHC PILE



Design Optimization

Typical design	Normal PHC Pile	Ultra PHC Pile
#1 - Piles support slab		
SAVING PILE & FOUNDATION		
#2 - Piles support column		

ULTRA PHC Pile (90 MPa)-Compressive strength test results



ULTRA PHC PILE PROJECTS

DỰ ÁN SỬ DỤNG CỌC ULTRA PHC



KFOOD Storage Project - Nhon Trach Dong Nai / Dự án Kho chứa hàng KFOOD - Nhơn Trạch Đồng Nai