



COMPANY PROFILE



GFRC

CONTENT

1. CONTENT
2. COMPANY PROFILE
3. EXPERIENCE
4. QUALITY POLICY
5. PROJECT FOR APPLY **GFRC**
6. PROJECT FOR APPLY GFRC, GFRP
7. PROJECT FOR APPLY LANDSCAPE
8. THANK YOU

PART 1
CONTENT

1. COMPANY

- Company Name : **Thien Thien Nhan Co., LTD**
- Name : TTN Co., Ltd

2. Head Office

- Address : No 93 A., 109 St., Phuoc Long B Ward., Thu Duc City., Ho Chi Minh City, Vietnam
- VAT : 0304601700
- Tel : (+84 28) 3728-3670~1 Fax : (+84 28) 3728-3672
- Email : info@gfrc.com.vn Website : www.gfrc.com.vn

3. Factory:

- TTN - TAM PHUOC Factory:

- Address : No 7, Tam Phuoc Industrial zone, Bien Hoa City, Dong Nai Province





- TTN - PHU MY (BR-VT) Factory:

- Address : Road No 5, My Xuan A Industrial zone, Phu My Town, Ba Ria - Vung Tau Province





4. DEPUTY:

- **MR VÕ HỒNG ĐIỆP** – DIRECTOR

5. MAIN PRODUCT:

- We are manufacturer of the products by **GFRC**, GFRP, GFRG and concrete apply in decoration, façade of project

6. PRODUCING STANDARD

- GRCA ASSOCIATION
- PRODUCING GFRC FROM MACHINE BY Power Sprays
- CERTIFICATE FOR TRAINING SPRAY **GFRC**
- ISO 9001:2015
- Global GTA ENVIRONMENT

7. MAIN INGREDIENT GFRC:



CEMENT



SAND



GLASS FIBER



Polime



WATER



CHEMICAL

8. SPECIFICATION:

- FLEXURAL STRENGTH, MPA : > 12
- THICKNESS, mm:
 - AVERAGE : 10 – 15
- DENSITY, kg/m³ : 1800-2000



Certificate of Registration

(Quality Management System)

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP

This is to Certify that the Quality Management System of

THIEN THIEN NHAN COMPANY LIMITED

93A STREET 109, QUARTER 5, PHUOC LONG B WARD, DISTRICT 9, HO CHI MINH CITY, VIET NAM.

Has been found to be of the Quality Management System Standard

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following product or service range

**PRODUCTION AND CONSTRUCTION, INTERIOR AND EXTERIOR DECORATION WITH
GFRC, GFRP, GFRG AND CONCRETE MATERIALS.**

Certificate Number: **MSCB-118-3647-4**

Initial Date of Certification: **07.01.2019**

Date of Certificate: **07.01.2019**

Date of Expiry: **06.01.2020**

Surv. Audit on or Before: **06.12.2019**

Re-certification Due on: **06.01.2022**

Director:

Date: **07.01.2019**



ACCREDITED
MSCB 118

The validity of certificate is subject to regular surveillance audit on or before above mentioned dates and its only valid after successful surveillance with continuation letter issued by QFS. It is issued subject to the continued availability of access at any time and without notice to the above named organization's premises for the purpose of assessment and surveillance regarding the standard named above and QFS terms and conditions.

QFS MANAGEMENT SYSTEMS LLP

A-27/H, Sector-16, Noida-201301, U.P., india

www.qfscerts.com

Certificate of Membership

We Hereby Certify That:

**THIEN THIEN NHAN
CO. LTD.**

is a Member of the

GlassFibre Reinforced Concrete Association

Valid 1st April 2014 – 31st March 2015

Signature:



*Bob Faulding
Chairman of the GRCA*

Membership no. 21883



Nakamura - Gumi Co., Ltd
4285-146 HAYASHIDA-CHO
SAKAIDE, KAGAWA, PREF - JAPAN

CERTIFICATE (CHỨNG NHẬN)

- Nakamura Gumi assesses that Thien Thien Nhan (TTN) Co., Ltd has enough condition and ability for producing GFRC/GRC products in Vietnam.
(Nakamura Gumi đánh giá Công ty TNHH Thiên Thiên Nhân (TTN) có đủ điều kiện và năng lực để sản xuất sản phẩm GFRC/GRC tại Việt Nam.)
- TTN has also been appointed the GFRC/GRC manufacturer for Nakamura Gumi in Japan market.
(Nakamura Gumi chỉ định TTN là Công ty sản xuất sản phẩm GFRC/GRC cho Nakamura Gumi tại thị trường Nhật Bản.)
- TTN supported about the GFRC/GRC spray technical and consultant of Nakamura Gumi throughout in producing process.
(Nakamura Gumi hỗ trợ tư vấn kỹ thuật, công nghệ sản xuất GFRC/GRC bằng kỹ thuật phun cho TTN Co., Ltd.)

May 15th 2013.
Nakamura Gumi Co., Ltd.


Susumu Nakamura
President

POWER-SPRAYS

CERTIFICATE OF TRAINING

We hereby certify that

of Công ty TNHH Thiên Thiên Nhân,
has successfully completed a training course in:

Production of Sprayed & Premix Glassfibre Reinforced Concrete – GRC
*including mix design, mixing, spraying,
equipment calibration and quality assurance testing*

March 2014

Signature: *Iain D. Peter*

Date: *31/03/14*

Iain D. Peter, Technical Director



Master of Quality

Certificate of Registration

This is certify that:



THIEN THIEN NHAN COMPANY LIMITED

No.22, Street 5, Gia Hoa Res, Phuoc Long B Ward, District 9, Ho Chi Minh City, Vietnam

has been assessed and registered by Vietnam Enterprise Institute,
meet the criterias of international competitiveness as Trusted Green Index (TGI)
under the supervision of the quality management system of the InterConformity assessment
and certification organization - Germany (European Union) and Global GTA - United Kingdom.



Geoffrey M. Cox, Ph.D
Global Strategic Advisor
Global GTA - United Kingdom



Lo Phuc Kiem, Ph.D
Lead Auditor #01199600/GTA
Vietnam Enterprises Institute

Certification No.: 005/TGI/2013; Date: September 18, 2013 - Valid until: September 18, 2014
This certificate has been accredited by Global GTA. please refer to <http://www.globalgta.com/enterprise.0304601700>



COTEC CONSTRUCTION JOINT STOCK Co.,
Address: 236/6 Điện Biên Phủ Street, Ward 17, Bình Thạnh District, HCM. City, Vietnam.
Tel: (84) (8) 35142255 - 35142266
Fax: (84) (8) 35142277
Email: contact@coteccons.vn
Website: www.coteccons.vn

LETTER OF REFERENCE

To Whom It May Concern:

We, Cotec Construction Joint Stock Co., certify that: Thien Thien Nhan Co., Ltd. has been our subcontractor at Ho Tram Strip project: in charge of implementing the production and construction of GRC/GFRC material products.

In the process of implementing this project, Thien Thien Nhan has completed the jobs on schedule with satisfactory quality.

We look forward to continuing cooperation with Thien Thien Nhan in the implementation of the project categories related to interior decoration, façade, landscaping which using GRC/GFRC material later.

Yours sincerely,



VU THANH HA
Project Director

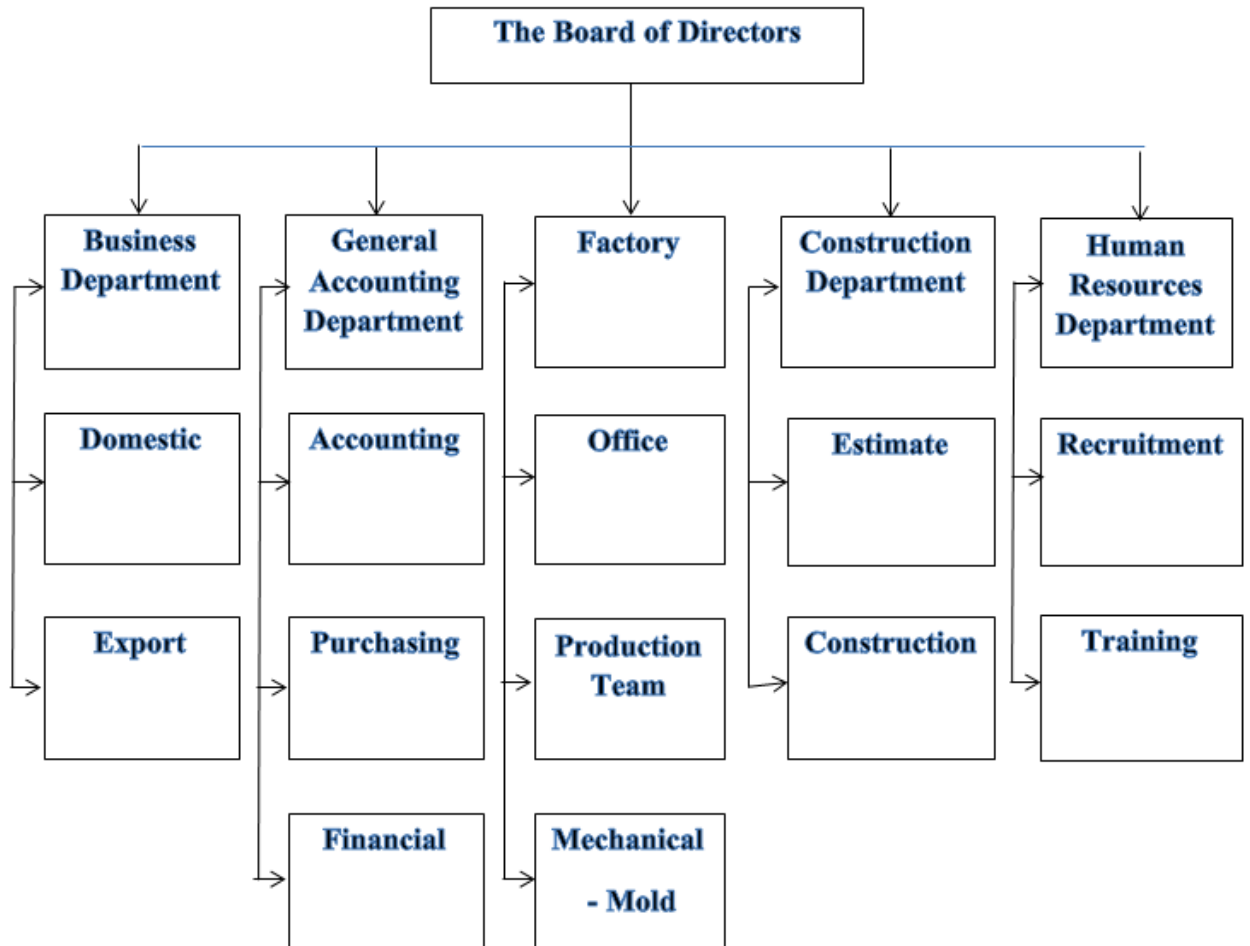


COTECCONS GROUP

9th-12th Floor.Coteccons Tower, 236/6 Dien Bien Phu St, Ward 17, Binh Thanh District, HCMC, Vietnam
Tel: (+84.8)35142255 / 35142266 / Fax: (+84.8)35142277
Email: contact@coteccons.vn Web: www.coteccons.vn



ORGANNIZATION

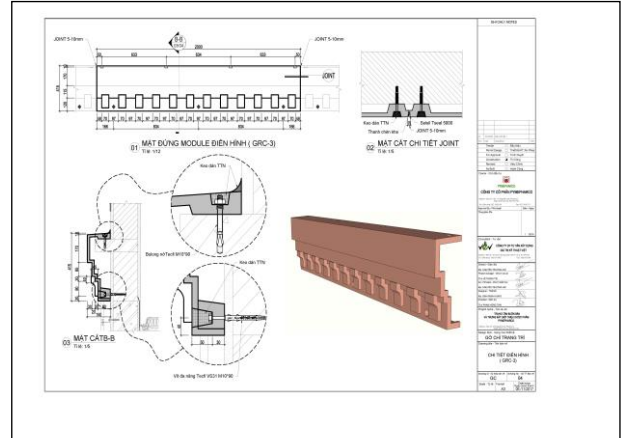


FACTORY – INSTALLATION

I. PRODUCING

We are producing **GFRC** products with steps below:

1. Base on detail of - shop drawing:
Shop drawing decide the quality, modul, shape of **GFRC** will be installation at the site.



2. Making the new mold



3. Set up the ratio of ingredients **GFRC**.



4. Spraying the mix into the mold



5. Remove products out of the mold



6. Packaging



7. Transporting or delivery to the site

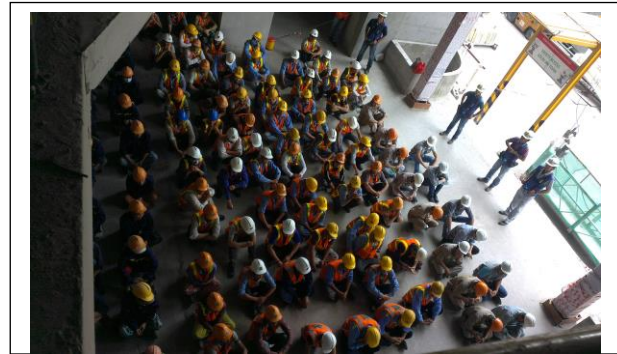


II. INSTALLATION

1. Meeting review before doing the installation



2. Safe in working: training and discuss with worker at the site



- 3 . Set up the location before installation



- 4 . Installing



MACHINE FOR PRODUCING GFRC

MAIN MACHINE

NO	ITEMS	QUANTITY	ORIGIN
1	SPRAY MACHINE GFRC/GRC	4	U.K
2	CONCRETE MIXER SYSTEM	1	VIET NAM
3	MIXER MACHINE GFRC/GRC	2	U.K/ VIET NAM
4	COMPRESSOR	2	JAPAN
5	AUTOMATIC PAINTING SYSTEM	4	VIET NAM
6	AUTOMATIC SHELF (m2)	150	VIET NAM
7	DUST COLLECTOR	15	VIET NAM
8	AUTOMATIC GLUING MACHINE	1	VIET NAM
9	COMPUTER NUMERICAL CONTROL (CNC MACHINE)	2	VIET NAM
10	LIFT OF MACHINE	3	JAPAN
11	MIXER ADHESIVE	1	VIET NAM
12	WINCH MACHINE	11	TAIWAN
13	MONORAIL	4	TAIWAN
14	LARGE SHELVES	2	VIET NAM
15	SMALL SHELVES	150	VIET NAM

PART 2
COMPANY PROFILE

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN HAI THÀNH VIÊN TRỞ LÊN**

Mã số doanh nghiệp: 0304601700

Đăng ký lần đầu: ngày 04 tháng 10 năm 2006

Đăng ký thay đổi lần thứ: 11, ngày 03 tháng 01 năm 2018

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH THIÊN THIÊN NHÂN

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: THIEN THIEN NHAN COMPANY LIMITED

Tên công ty viết tắt: CÔNG TY TNHH TTN

2. Địa chỉ trụ sở chính

93A Đường 109, Khu phố 5, Phường Phước Long B, Quận 9, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: 08.37283670

Fax: 08 37283672

Email: info@gfrc.com.vn

Website: www.gfrc.com.vn

3. Vốn điều lệ 9.700.000.000 đồng

Bằng chữ: Chín tỷ bảy trăm triệu đồng

4. Danh sách thành viên góp vốn

STT	Tên thành viên	Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Giá trị phần vốn góp (VNĐ và giá trị tương đương theo đơn vị tiền nước ngoài, nếu có)	Tỷ lệ (%)	Số CMND (hoặc chứng thực cá nhân hợp pháp khác) đối với cá nhân; MSDN đối với doanh nghiệp; Số Quyết định thành lập đối với tổ chức	Ghi chú
1	VŨ HỒNG DIỆP	141/22/9 Khu phố 4, Phường Phước Long B, Quận 9, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam	9.188.907.000	94,731	025118283	
2	NGUYỄN ĐÌNH MỪNG	67 Hồ Đại La, Thị Xã Gia Nghĩa, Huyện Đắk Nông, Tỉnh Đắk Lắk, Việt Nam	511.093.000	5,269	240710940	

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

* Họ và tên: **VÔ HỒNG DIỆP**

Giới tính: *Nam*

Chức danh: *Chủ tịch hội đồng thành viên*

Sinh ngày: *06/06/1979* Dân tộc: *Kinh*

Quốc tịch: *Việt Nam*

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Chứng minh nhân dân*

Số giấy chứng thực cá nhân: *025118283*

Ngày cấp: *17/04/2009* Nơi cấp: *Công an thành phố Hồ Chí Minh*

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: *141/22/9 Khu phố 4, Phường Phước Long B, Quận 9, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

Chỗ ở hiện tại: *141/22/9 Khu phố 4, Phường Phước Long B, Quận 9, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam*

TRƯỜNG PHÒNG
Phó Trưởng Phòng



Hồ Hoàng Sơn

PART 3
EXPERIENCE

LIST OF PROJECTS APPLYING GFRC/GRC

NO	TIME	NAME OF PROJECT	ITEMS	QUANTITY	CONTRACTOR
1.	2022 (Under construction)	Commercial Center	Molding GFRC, column GFRC		
2.	2021	178 Nguyen Dinh Chieu - HCM	Molding GFRC, column GFRC		
3.	2020	Thanh Nga Luxury	Molding GFRC, column GFRC		
4.	2019	Hoi An South (Hoi An, Da Nang Province)	Molding GFRC, column GFRC		Coteccons Company
5.	2019	Riviera Point	Panel GFRC		Hoa Binh Corporation Company
6.	2018-2019	Victoria Village	Molding GFRC	92th DUPLEX VILLAS & SINGLE VILLAS	Construction Investment Joint Stock Company No. 14 (CC14)
7.	2018	Sai Gon Mia	Molding GFRC	TWO BLOCK WITH 27th FLOORS AND 21th FLOORS	Hung Thinh Incons Corporation Company

8.	2018	La Betite Villa	Panel GFRC		Vu Ngoc Quan's House
9.	2017-2018	Madison Hotel	Molding GFRC , column GFRC	20th FLOORS	Hoa Binh Corporation Company
10.	2017	Da Lat Palace Heritage	Molding GFRC , column GFRC		Van Lang Company
11.	2017	CT PMH Evergreen	Panel GFRC	30th APARTMENTS	Hoa Binh Corporation Company
12.	2016-2017	Lakeview- Novaland	Molding GFRC	940TH DUPLEX VILLAS	Ricons, TVT, Ngu Thuong, Coma9, Vitecons, Khong Gian Dep.
13.	2015 - 2016	Texhong (Quảng Ninh)	Molding GFRC , Panel GFRC	08th BLOCKS WITH 4 FLOORS OF EACH	Texhong Ngan Ha Company
14.	2015 -2016	KDC Cityland Z751	Molding GFRC , Panel GFRC		Sai Gon Technical Investment Corporation Company
15.	2015	KDC S8-2	Molding GFRC , Panel GFRC		Kim Qui Company
16.	2015	Crystal Palace	Molding GFRC , Panel GFRC		Hoa Binh Corporation Company
17.	2015	Building 65 NGUYỄN DU	Molding GFRC , Panel GFRC		F.D.C Company
17.	2014-2015	New Pearl Apartment	Molding GFRC , Panel GFRC	21th FLOORS	IVY Company
19.	2014	Sunrise Restaurant	Molding GFRC		Binh Duong Company

20.	2014	Times Square Building	Molding GFRC, Panel GFRC		Interior Design Norah Company
21.	2014	Nha Trang Palace	Molding GFRC, Column GFRC	20th FLOORS	Cao Nguyen Company
22.	2013	HOSE	Molding GFRC, Column GFRC		Coteccons Company
23.	2012	MGM Ho Tram	Molding GFRC, Column GFRC,	BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO COMPLEX AREA	Coteccons Company
24.	2012	MGM Grand Ho Tram	Molding GFRG. Panel GFRG.	BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO COMPLEX AREA	CityNeon Co., Ltd Singapore
25.	2012	MGM Grand Ho Tram	Planters GFRC	BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO COMPLEX AREA	Lobico Company
26.	2011	Paramita Resort	Stone GFRC,		Kim Sa Company
27.	2011	Tajmasago Restaurant	Molding GFRG. Panel GFRG, Fence GFRC.		A Chau Company
28.	2011	Dong Phuong Wedding Restaurant	Column GFRC.		Design Dong Nhan Company

29.	2011	Intercontinental Đà Nẵng Resort	Molding GFRC . Tile walling GFRC		AA Corporation Company
30.	2011	Intercontinental Đà Nẵng Resort	Molding GFRC. Tile walling GFRC		AAH Corporation Company
31.	2010	National University – Hochiminh Branch	Stone GFRC		Center National University
32.	2010	National Medical University – Hochiminh Branch	Molding GFRG.		Center National University – medical Department

(*Please find more information at our website: <http://www.gfrc.com.vn>)

PART 4
QUALITY

TESTING REPORT



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: info@quatest3.com.vn Website: www.quatest3.com.vn
 Testing Complex: 07 No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam 03 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 04 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-01511BXD2/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

05/10/2022

Page 01/02

- Tên mẫu/ Name of sample : **VẬT LIỆU GFRC – 300 x 100 x 15**
CÔNG TRÌNH/ PROJECT: KHU THƯƠNG MẠI – DỊCH VỤ - VĂN PHÒNG 2
DỰ ÁN: KHU DÂN CƯ CITY LAND PARK HILLS
HẠNG MỤC/ ITEM: 300 x 100 x 15
KÝ HIỆU MẪU: MẪU 3
- Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.
 03 thanh/ beams – kích thước danh nghĩa/ Nominal dimensions (300 x 100 x 15) mm
- Số lượng mẫu/ Quantity : 01
- Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : 28/09/2022
- Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH THIÊN THIÊN NHÂN**
 Customer **93A Đường 109, KP 5, Phường Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh**
- Thời gian thử nghiệm/ Testing duration : 29/09/2022 – 05/10/2022
- Mô tả/ Description:
 Các thông tin do khách hàng cung cấp/ The information was provided by customer:
 - Mẫu do công ty TNHH Thiên Thiên Nhân lấy mẫu, đúc mẫu và bảo dưỡng
 The samples were taken, made and cured by 'công ty TNHH Thiên Thiên Nhân'.
 - Nơi lấy mẫu/ Place by sampling: nhà máy
 - Phương pháp đầm/ Compaction method: Bằng tay/ By manual
 - Thời gian đúc mẫu/ Time of making cubes: 29/08/2022
- Kết quả thử nghiệm/ Test results :

Tên chỉ tiêu Characteristic	Đơn vị	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
8.1. Cường độ uốn, Flexural strength	MPa	ASTM C 947 – 03 (2016)	19,2

TRƯỞNG PTN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.

Trần Huỳnh Chương

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



Nguyễn Văn Tùng

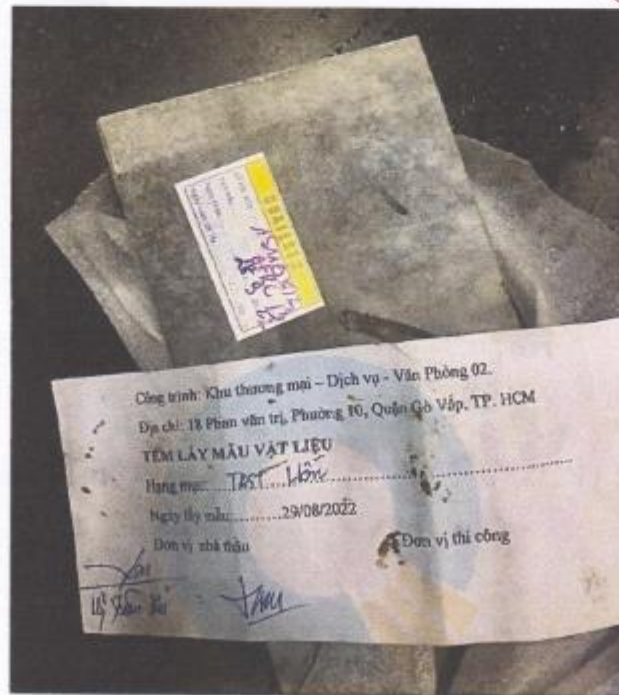
- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
 Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phần bỏ chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
 This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và tq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
 Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and tq.tn@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-01511BXD2/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT



05/10/2022
Page 02/02



QATEST 3

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only; and this is not a certificate of product.
2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
3. Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@qatest3.com.vn và sg.tn@qatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@qatest3.com.vn and sg.tn@qatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-01511BXD2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

05/10/2022

Page 01/02

- Tên mẫu/ Name of sample : **VẬT LIỆU GFRC – 160 x 40 x 40**
CÔNG TRÌNH/ PROJECT: KHU THƯƠNG MẠI – DỊCH VỤ - VĂN PHÒNG 2
DỰ ÁN: KHU DÂN CƯ CITY LAND PARK HILLS
HẠNG MỤC/ ITEM: 160 x 40 x 40
KÝ HIỆU MẪU: MẪU 2
- Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.
 Description : 03 thanh/ beams – (160 x 40 x 40) mm
- Số lượng mẫu/ Quantity : 01
- Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : 28/09/2022
- Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY TNHH THIÊN THIÊN NHÂN**
 Customer : **93A Đường 109, KP 5, Phường Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh**
- Thời gian thử nghiệm/ Testing duration : 29/09/2022 – 05/10/2022
- Mô tả/ Description:
 Các thông tin do khách hàng cung cấp/ The information was provided by customer:
 - Mẫu do công ty TNHH Thiên Thiên Nhân lấy mẫu, đúc mẫu và bảo dưỡng
 The samples were taken, made and cured by 'công ty TNHH Thiên Thiên Nhân'.
 - Nơi lấy mẫu/ Place by sampling: nhà máy
 - Phương pháp đầm/ Compaction method: Bằng tay/ By manual
 - Thời gian đúc mẫu/ Time of making cubes: 29/08/2022
- Kết quả thử nghiệm/ Test results :

Tên chỉ tiêu Characteristic	Phương pháp thử Test method	Kết quả thử nghiệm Test result
8.1. Cường độ nén, Compressive strength	MPa TCVN 3121 : 2003	40,8

TRƯỞNG PTN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.



Trần Huỳnh Chương

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
 Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phần bù chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
 This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Qatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@qatest3.com.vn và qt.tn@qatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
 Please contact Qatest 3 at the email addresses dh.cs@qatest3.com.vn and qt.tn@qatest3.com.vn for further information about test report.

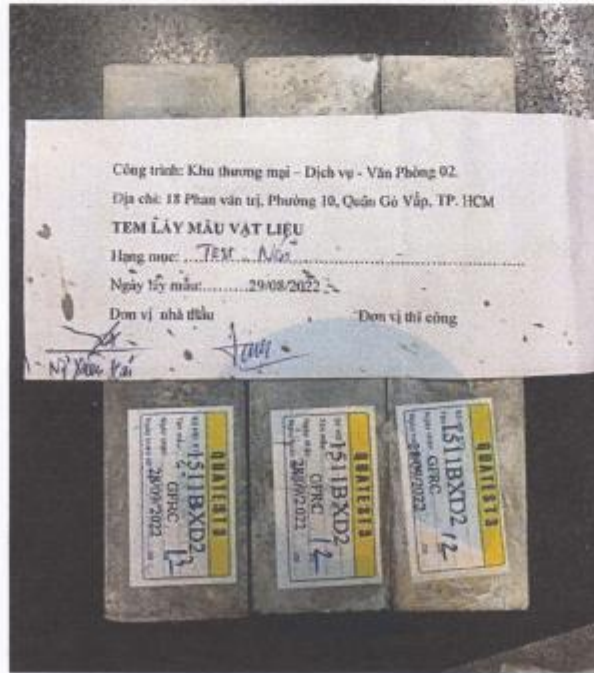
KT3-01511BXD2/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT



05/10/2022

Page 02/02



QUATEST 3®

1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. (Name of sample(s) and customer are written as customer's request.)
3. Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
4. Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rg.tr@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rg.tr@quatest3.com.vn for further information about test report.



TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: info@quatest3.com.vn Website: www.quatest3.com.vn
 Testing Complex: 0 No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam 0 C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 0 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-01511BXD2/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

05/10/2022

Page 01/02

- Tên mẫu/ *Name of sample*: **VẬT LIỆU GFRC – 160 x 160 x 40**
CÔNG TRÌNH/ PROJECT: KHU THƯƠNG MẠI – DỊCH VỤ - VĂN PHÒNG 2
DỰ ÁN: KHU DÂN CƯ CITY LAND PARK HILLS
HẠNG MỤC/ ITEM: 160 x 160 x 40
KÝ HIỆU MẪU: MẪU 1
- Mô tả mẫu *Description*: Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / *Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.*
 01 tấm/ *plates* - (160 x 160 x 40) mm
- Số lượng mẫu/ *Quantity*: 01
- Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving*: 28/09/2022
- Nơi gửi mẫu *Customer*: **CÔNG TY TNHH THIÊN THIÊN NHÂN**
93A Đường 109, KP 5, Phường Phước Long B, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
- Thời gian thử nghiệm/ *Testing duration*: 29/09/2022 – 05/10/2022
- Phương pháp thử *Test method*: ASTM E 488 - 18
 Test Method for Strength of Anchors in Concrete and Masonry Elements
- Mô tả/ *Description*:
 Các thông tin do khách hàng cung cấp/ *The information was provided by customer:*
 - Mẫu do công ty TNHH Thiên Thiên Nhân lấy mẫu, đúc mẫu và bảo dưỡng
The samples were taken, made and cured by 'công ty TNHH Thiên Thiên Nhân'.
 - Nơi lấy mẫu/ *Place by sampling*: nhà máy
 - Phương pháp đầm/ *Compaction method*: Bằng tay/ *By manual*
 - Thời gian đúc mẫu/ *Time of making cubes*: 29/08/2022
- Kết quả thử nghiệm/ *Test result*: Xem trang/ *See page* 02/02

TRƯỞNG PTN VẬT LIỆU XÂY DỰNG
HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.

Trần Huỳnh Chương

TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / *Name of sample(s) and customer are written as customer's request.*
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phần bù chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rq.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rq.tn@quatest3.com.vn for further information about test report.

KT3-01511BXD2/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

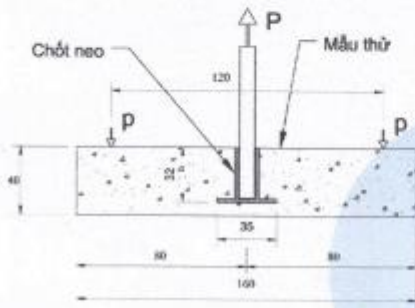
05/11/2022

Page 02/02



9. Kết quả thử nghiệm/ Test result:

Tên chỉ tiêu Characteristic	Kết quả thử nghiệm Test result
9.1. Tải trọng kéo nhỏ, Ultimate pullout load	kN 17,9 (vật liệu nền GFRC bị phá hủy/ substrate is broken)



- Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
- Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / Name of sample(s) and customer are written as customer's request.
- Độ không đảm bảo đo mở rộng được tính từ độ không đảm bảo đo chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phân bố chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.
- Không được trích sao một phần phiếu kết quả thử nghiệm này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật 3.
This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và rg.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rg.tn@quatest3.com.vn for further information about test report.

PART 5

PROJECT FOR APPLY **GFRC**



PROJECT: COMMERCIAL CENTER

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING **GFRC** – COLUMN **GFRC**

YEAR 2022: UNDER CONSTRUCTION



PROJECT: 178 NGUYEN DINH CHIEU - HCM

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: -2021





PROJECT: THANH NGA LUXURY - NINH BINH

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: -2020





PROJECT: HOI AN SOUTH

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: -2019



PROJECT: HOI AN SOUTH

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: -2019



PROJECT: RIVIERA POINT

ITEMS : SUPPLY - PANEL GFRC

YEAR: 2019



PROJECT: VICTORIA VILLAGE – 92th DUPLEX VILLAS & SINGLE VILLAS

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING **GFRC**

YEAR: 2018 -2019



**PROJECT: VICTORIA VILLAGE –
92th DUPLEX VILLAS & SINGLE
VILLAS**

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION
MOLDING **GFRC**

YEAR: 2018 -2019



PROJECT: SAI GON MIA – TWO BLOCK WITH 27th FLOORS AND 21th FLOORS

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC

YEAR: 2018



PROJECT: SAI GON MIA – TWO BLOCK WITH 27th FLOORS AND 21th FLOORS

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC

YEAR: 2018

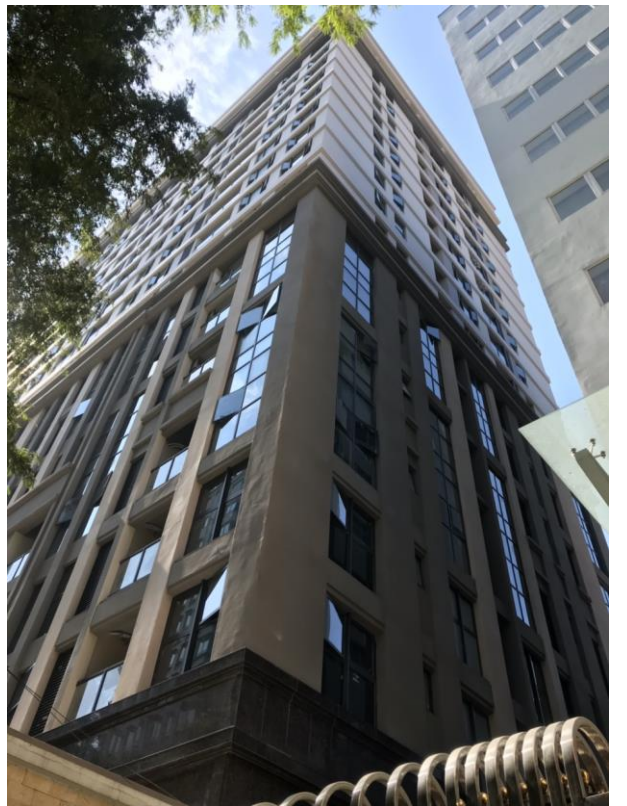


PROJECT: La Petite Villa

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION

PANEL GFRP

YEAR: 2018



PROJECT: MADISON HOTEL – 20th FLOORS

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: 2017-2018



PROJECT: DA LAT PALACE HERITAGE

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: 2017



PROJECT: PMR EVERGREEN – 30th APARTMENTS

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION PANEL **GFRC**

YEAR: 2017



PROJECT: PMR EVERGREEN– 30th APARTMENTS

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION PANEL **GFRC**

YEAR: 2017



PROJECT: LAKEVIEW – 940TH DUPLEX VILLAS

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: 2016-2017



PROJECT: LAKEVIEW – 940TH

DUPLEX VILLAS

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION

MOLDING **GFRC**, PANEL **GFRC**

YEAR: 2017





PROJECT: LAKEVIEW – 940TH DUPLEX VILLAS

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC – COLUMN GFRC

YEAR: 2016-2017



PROJECT: GATE ICON 56

ITEMS : SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC

YEAR: 2015



PROJECT: TEXHONG – QUANG NINH – 08th BLOCKS WITH 4 FLOORS OF EACH
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC

YEAR: 2015-2016



PROJECT: TEXHONG – QUANG NINH – 08th BLOCKS WITH 4 FLOORS OF EACH

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING **GFRC**

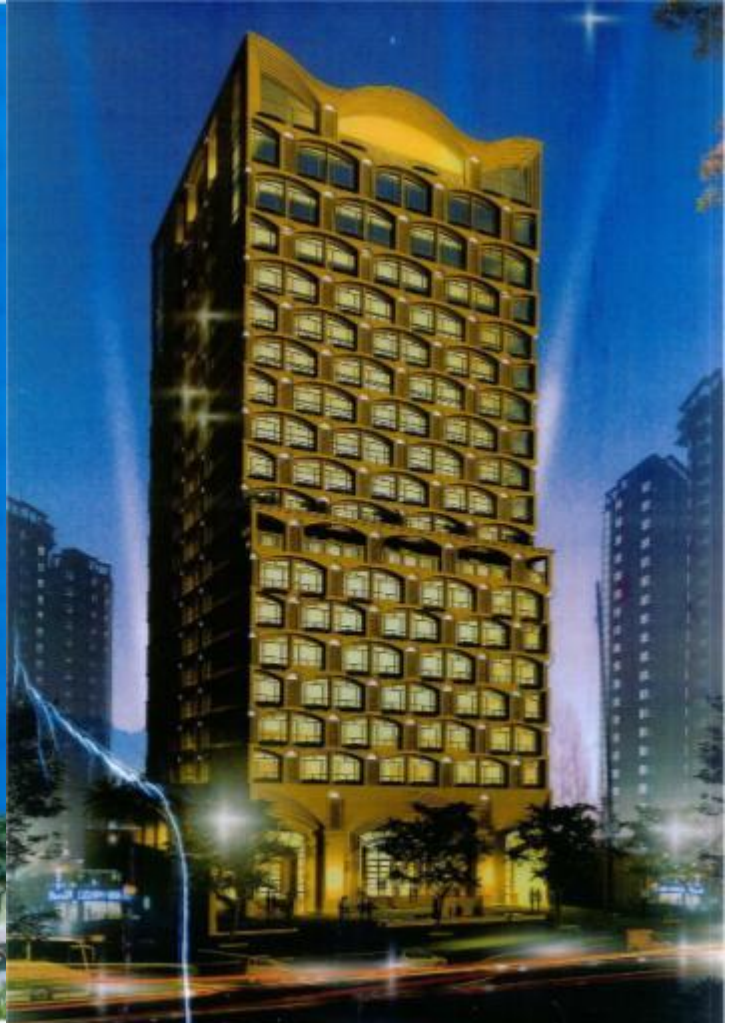
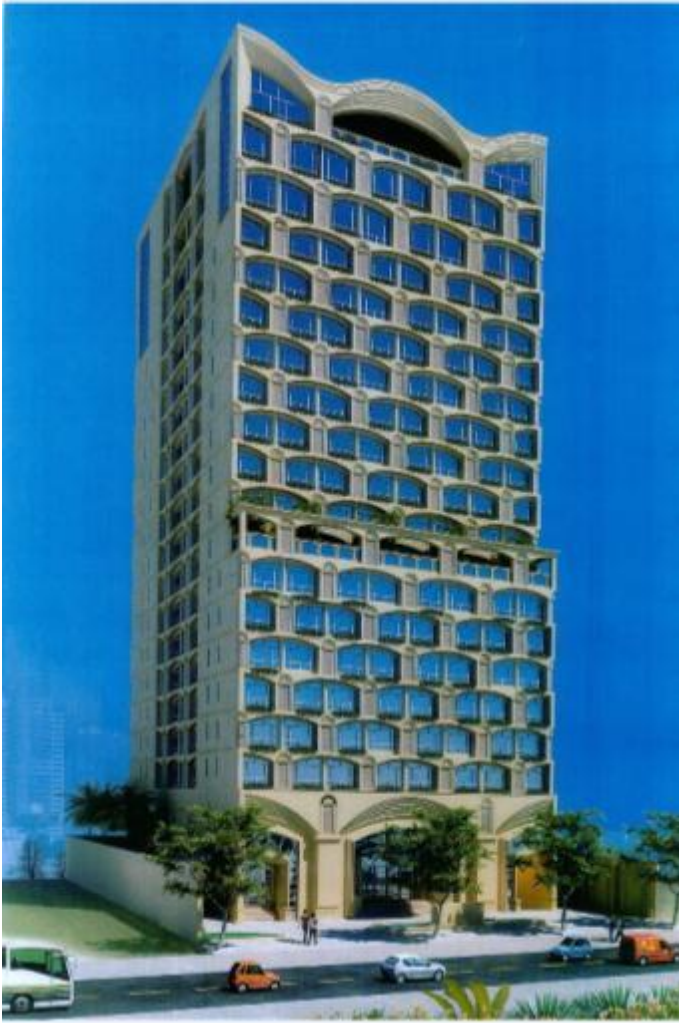
YEAR: 2015-2016



PROJECT: Crystal Palace HCM

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MODLING - PANEL GFRC

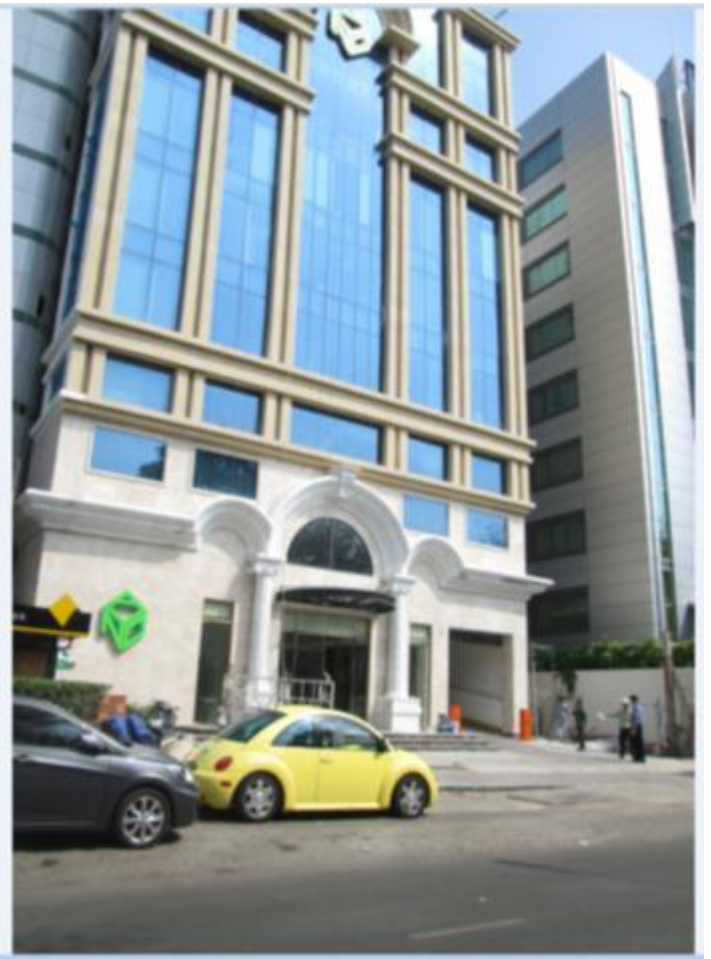
YEAR: 2014 – 2015



PROJECT: NEW PEARL – 21th FLOORS

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING **GFRC**, PANEL **GFRC**

YEAR: 2014 - 2015



PROJECT: BUILDING 65 - NGUYEN DU

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRG, PANEL GFRG

YEAR: 2015



PROJECT: SUNRISE RESTAURANT – BINH DUONG CITY
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING - COLUMN GFRC.
YEAR: 2014



PROJECT: NHA TRANG PALACE – 20th FLOORS
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING - COLUMN GFRC.
YEAR: 2014



**PROJECT: NHA TRANG PALACE – 20th
FLOORS**
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION
MOLDING - COLUMN **GFRC**.
YEAR: 2014



PROJECT: MILANCE

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING - COLUMN **GRC.**

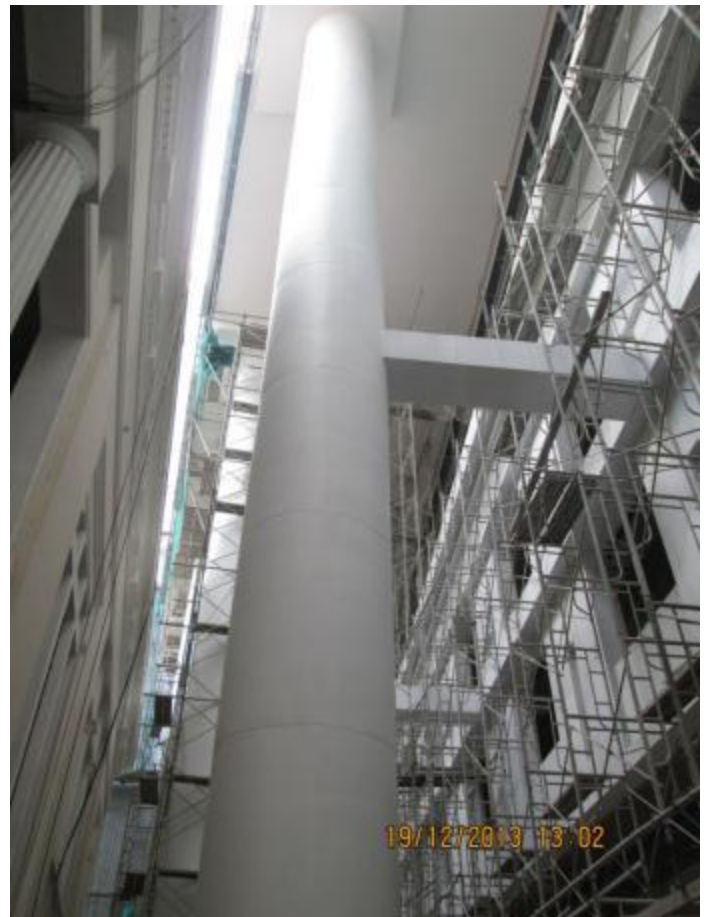
YEAR: 2014



PROJECT: HOSE – HOCHIMINH CITY

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING - COLUMN **GFRC**.

YEAR: 2013



PROJECT: HOSE – HOCHIMINH CITY
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION
MOLDING - COLUMN GFRC.
YEAR: 2013



**PROJECT: MGM HO TRAM – BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO
COMPLEX AREA**

**ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MODLING GFRC, COLUMN GFRC, PANEL
GFRC, PLANTER GFRC**

YEAR: 2012



PROJECT: MGM HO TRAM – BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO COMPLEX AREA

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MODLING GFRC, COLUMN GFRC, PANEL GFRC, PLANTER GFRC

YEAR: 2012



PROJECT: MGM HO TRAM – BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO COMPLEX AREA

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MODLING GFRC, COLUMN GFRC, PANEL GFRC, PLANTER GFRC

YEAR: 2012



PROJECT: MGM HO TRAM – BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO COMPLEX AREA

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MODLING **GFRC, COLUMN **GFRC**, PANEL **GFRC**, PLANTER **GFRC****

YEAR: 2012



PROJECT: MGM HO TRAM – BLOCK WITH 21th FLOORS AND CASINO COMPLEX AREA

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MODLING **GFRC**, COLUMN **GFRC**, PANEL **GFRC**,
PLANTER **GFRC**

YEAR: 2012



PROJECT: INTERCONTINENTAL RESORT AND SPA DA NANG
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRC, TILE WALLING GFRC
YEAR: 2011



PROJECT: ESTELLA

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION PLANTER **GFR**C.

YEAR: 2011.



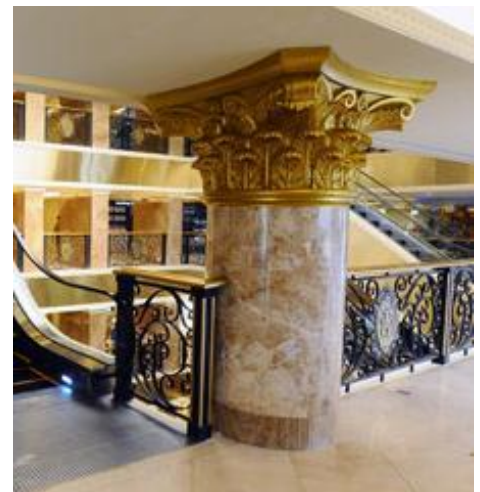
PROJECT: TAJMASAGO HOTEL

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION FENCE, COLUMN, PANEL **GFRC**

YEAR: 2011



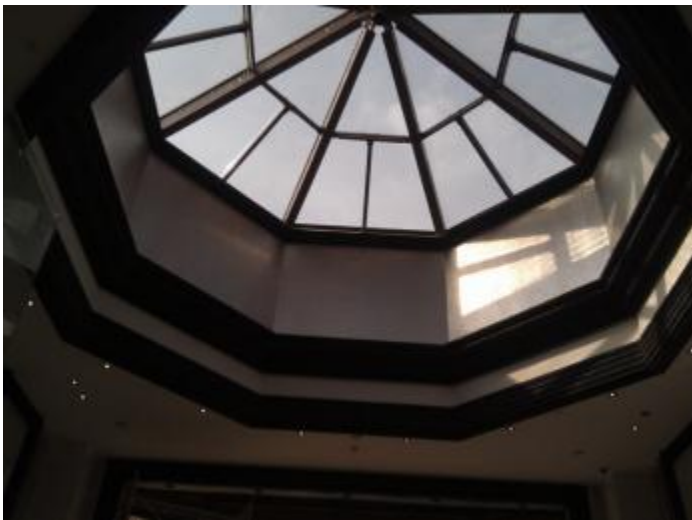
PROJECTS: WEDDING RESTAURANT DONG PHUONG
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION COLUMN GFRC.
YEAR: 2011



PROJECT: TRANG TIEN PLAZA
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION COLUMN
GFRG, CEILING GFRG
YEAR: 2012



PROJECT: MGM HO TRAM
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION PANEL GFRP
YEAR: 2012



PROJECT: MGM HO TRAM

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING **GFRG**

YEAR: 2012



PROJECT: WINDSOR PLAZA HOTEL
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MODLING GFRG
YEAR: 2009.



PROJECT: MAJESTIC VUNG TAU

ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION MOLDING GFRG

YEAR: 2007

PART 7

PROJECT FOR APPLY LANDSCAPE



PROJECT: L'ANMIEN RESORT
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION STONE GFRC
YEAR: 2008





PROJECT: L'ANMIEN RESORT
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION STONE **GFRC**
YEAR: 2008



PROJECT: PARAMITA RESORT
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION STONE **GFRC**
YEAR: 2011



PROJECT: NATIONAL UNIVERISTY - THU DUC DISTRICT – HOCHIMINH CITY.
ITEMS: STONE GFRC
YEAR: 2010



PROJECT: NEW DAY RESTAURANT
ITEMS: SUPPLY - INSTALLATION STONE GFRC
YEAR: 2007

THANK YOU FOR YOUR COOPERATION!