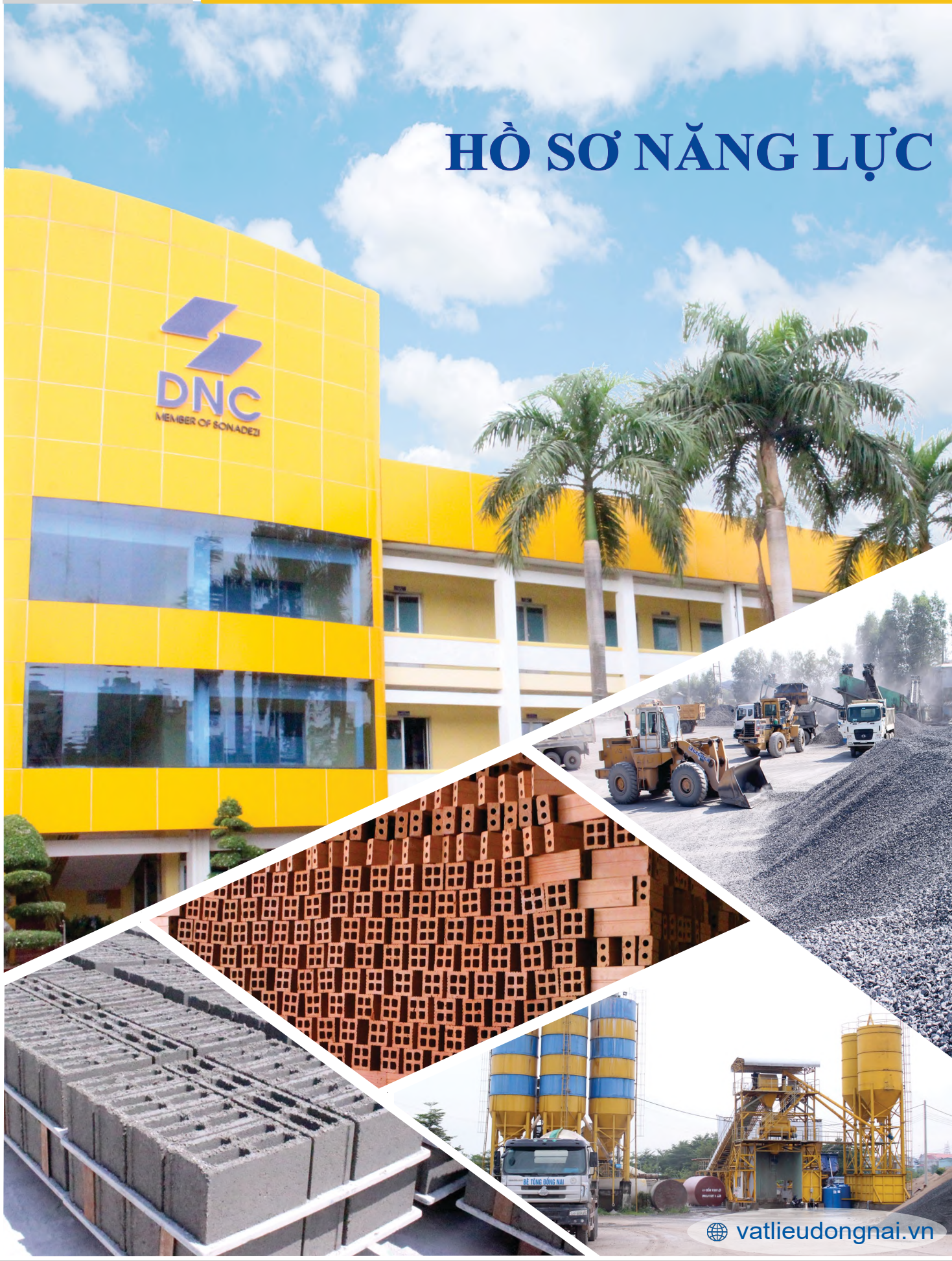


HỒ SƠ NĂNG LỰC



THƯ NGỎ

Lời đầu tiên, Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai (Công ty DNC) gửi tới Quý Khách hàng, Quý Đối tác lời chào trân trọng cùng lời chúc sức khỏe, thành công và thịnh vượng.

Công ty DNC là đơn vị chuyên khai thác đất, đá; sản xuất và cung ứng bê tông trộn sẵn, gạch tuynel và gạch xi măng cốt liệu tại tỉnh Đồng Nai và khu vực Đông Nam Bộ. Công ty có đội ngũ quản lý, công nhân viên giàu kinh nghiệm; Máy móc thiết bị hiện đại cùng với hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001: 2015 sẽ đem lại lợi ích tốt nhất cho Quý khách hàng, đối tác.

Với phương châm hoạt động “Chất lượng ổn định – Phương thức phục vụ tốt – Giá cả hợp lý”. Công ty cam kết không ngừng nỗ lực nâng cao chất lượng sản phẩm, dịch vụ để ngày càng thỏa mãn nhu cầu của khách hàng bằng các sản phẩm chất lượng cao với giá hợp lý nhất.

Thay mặt Công ty DNC, chúng tôi xin chân thành cảm ơn Quý Khách hàng, Quý Đối tác đã đồng hành cùng chúng tôi trong thời gian qua. Trên cơ sở “Hợp tác - Chia sẻ - Thành công”, sẽ tiếp tục mang lại hiệu quả cao cho Chúng ta trong thời gian tới.

Trân trọng !

TỔNG GIÁM ĐỐC



Lê Thị Giang

NỘI DUNG

GIỚI THIỆU CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI....	1
SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CỦA CÔNG TY DNC	3
NGUỒN NHÂN LỰC	4
GIẤY ĐĂNG KÝ KINH DOANH.....	5
GIẤY CHỨNG NHẬN ISO 9001: 2015.....	6
GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU	8
ĐƠN VỊ TRỰC THUỘC.....	9
XÍ NGHIỆP ĐÁ TÂN CANG 5.....	11
NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ.....	11
GIẤY PHÉP KHAI THÁC	12
GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY	15
PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM	18
NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ.....	23
GIẤY PHÉP KHAI THÁC	24
GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY	26
PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM	29
XÍ NGHIỆP BÊ TÔNG ĐỒNG NAI	33
NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ.....	34
NHÀ MÁY GẠCH TUYNEL LONG THÀNH	52
NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ.....	53
GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY	54
PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM	55
NHÀ MÁY VẬT LIỆU MỚI ĐỒNG NAI.....	57
ĐẦU TƯ, THI CÔNG XÂY DỰNG	63
CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU SỬ DỤNG SẢN PHẨM CÔNG TY DNC.....	63
SẢN PHẨM ĐÁ TÂN CANG 5; ĐÁ THIỆN TÂN 5.....	64
SẢN PHẨM BÊ TÔNG ĐỒNG NAI.....	66
SẢN PHẨM GẠCH TUYNEL LONG THÀNH	70
BÁO CÁO TÀI CHÍNH CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI	76
NĂM 2018	76
NĂM 2019	73

Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai (Công ty DNC) được thành lập theo Quyết định số 1842/QĐ.CT.UBT ngày 12/05/2005 của Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai.

Công ty DNC là Công ty con của Tổng Công ty Cổ phần Phát triển Khu Công nghiệp (thuộc nhóm ngành Xây dựng và Vật liệu xây dựng).



Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 3600259352 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Đồng Nai cấp ngày 29/09/2005 – Bổ sung sửa đổi lần thứ 3 vào ngày 06/5/2016.



TRỤ SỞ CHÍNH

Địa chỉ: 138, Nguyễn Ái Quốc, Khu phố 1, phường Trảng Dài, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3899 886 – Fax: 0251.3997 894

Email: dnc@vatlieudongnai.vn – **Website:** <http://www.vatlieudongnai.vn>



PHƯƠNG CHÂM HOẠT ĐỘNG



- Chất lượng ổn định
- Phương thức phục vụ tốt
- Giá cả hợp lý

TÂM NHÌN



Trở thành một trong những Công ty sản xuất vật liệu xây dựng hàng đầu tại tỉnh Đồng Nai và khu vực.

SỨ MỆNH



Tạo ra giá trị tốt nhất cho khách hàng, cổ đông, người lao động, phát triển thị trường và chia sẻ trách nhiệm với cộng đồng xã hội.

GIÁ TRỊ CỐT LÕI



- Uy tín
- Chuyên nghiệp
- Sáng tạo
- Hiệu quả

HỆ THỐNG QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG



Theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015

NGÀNH KINH DOANH



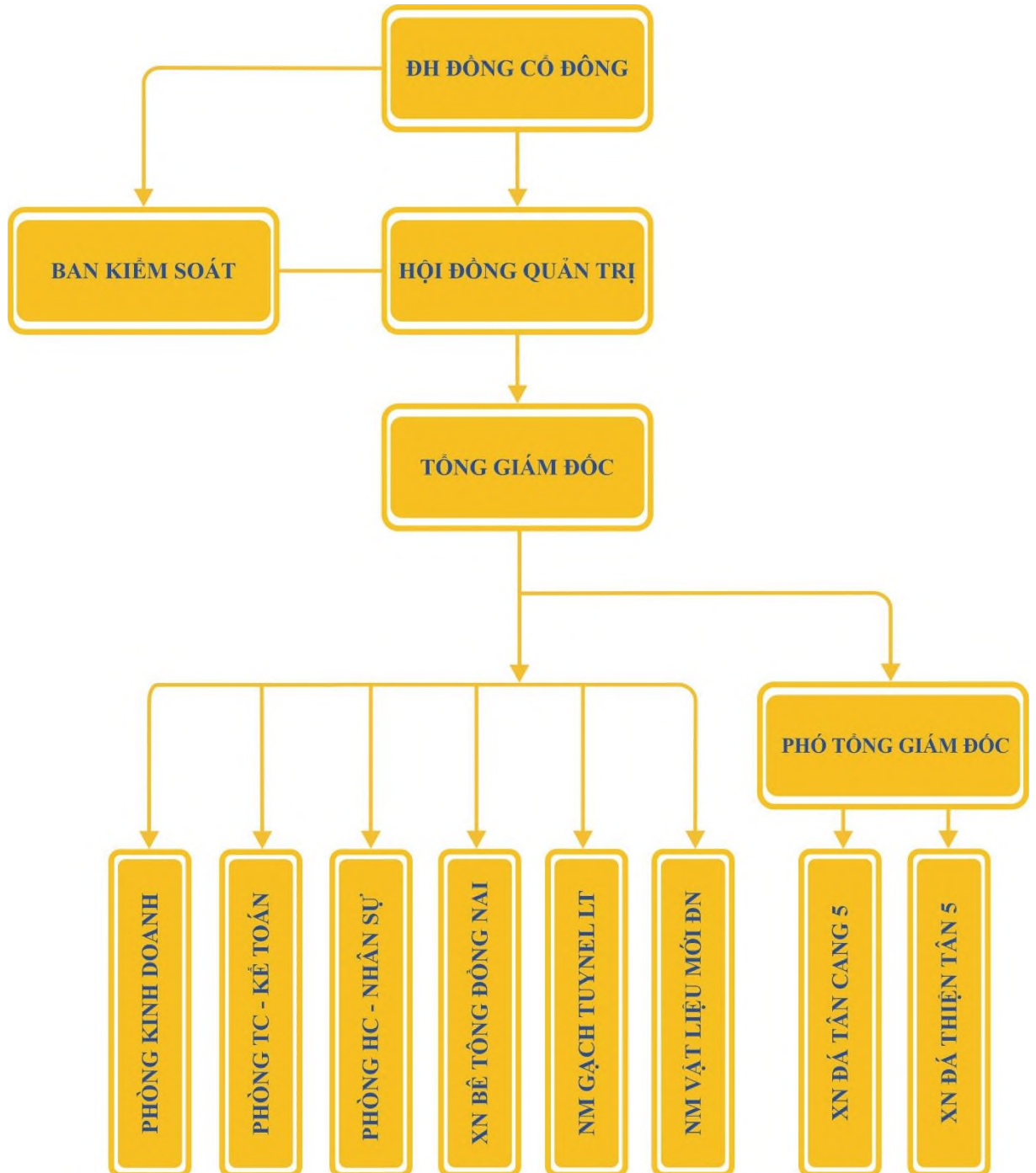
- Khai thác, chế biến, kinh doanh đất, đá xây dựng
- Sản xuất kinh doanh bê tông trộn sẵn
- Sản xuất gạch tuynel; gạch xi măng cốt liệu
- San lấp mặt bằng
- Thi công xây dựng các công trình dân dụng, công nghiệp, giao thông và thủy lợi
- Đầu tư, xây dựng, kinh doanh cơ sở hạ tầng khu công nghiệp, khu dân cư, trung tâm thương mại, nhà hàng, cao ốc và văn phòng cho thuê

VỐN ĐIỀU LỆ



88.340.000.000 đồng

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC CỦA CÔNG TY DNC



NGUỒN NHÂN LỰC

Trình độ	Số lượng
Thạc sỹ	8
Đại học	35
Kỹ sư vật liệu xây dựng	6
Kỹ sư mỏ địa chất	5
Kỹ sư xây dựng	4
Kỹ sư cơ khí	3
Kỹ sư cầu đường	3
Kỹ sư Công nghệ thông tin	2
Cử nhân Kinh tế	18
Cử nhân Luật	1
Cao đẳng; Trung cấp	17
CĐ Vật liệu xây dựng	3
CĐ Kỹ thuật điện	2
CĐ Cơ khí	1
CĐ Lập trình máy tính	1
CĐ Kinh tế	2
TC Xây dựng	2
TC Kỹ thuật mỏ	2
TC Tự động hóa	1
TC Kinh tế	1
Công nhân kỹ thuật	54
Lao động phổ thông	37
TỔNG CỘNG	158

GIẤY ĐĂNG KÝ KINH DOANH

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH ĐỒNG NAI
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 3600259352
Đăng ký lần đầu: ngày 29 tháng 09 năm 2005
Đăng ký thay đổi lần thứ: 6, ngày 17 tháng 05 năm 2021

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: DONG NAI MATERIAL & BUILDING INVESTMENT JOINT - STOCK COMPANY
Tên công ty viết tắt: DNC

2. Địa chỉ trụ sở chính
138, KP 1, đường Nguyễn Ái Quốc (Quốc Lộ 1K cũ), Phường Trảng Dài, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Điện thoại: 02513.899886 Fax: 02513.997894
Email: Website:

3. Vốn điều lệ
Vốn điều lệ: 88.340.000.000 đồng.
Bằng chữ: Tám mươi tám tỷ ba trăm bốn mươi triệu đồng
Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng
Tổng số cổ phần: 8.834.000

4. Người đại diện theo pháp luật của công ty
* Họ và tên: LÊ THỊ GIANG Giới tính: Nữ
Chức danh: Tổng giám đốc
Sinh ngày: 26/12/1977 Dân tộc: Kinh Quốc tịch: Việt Nam
Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: Chứng minh nhân dân
Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 271241851
Ngày cấp: 08/08/2018 Nơi cấp: CA. Đồng Nai
Địa chỉ thường trú: 70/2 đường 5, KP 2, Phường An Bình, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Địa chỉ liên lạc: P58 Võ Thị Sáu, KP 7, Phường Thống Nhất, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

**K. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Phan Huy Loan

GIẤY CHỨNG NHẬN ISO 9001: 2015

DNV·GL

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
143155-2013-AQ-VNM-JAS-ANZ

Initial certification date:
02, November, 2000

Valid:
02, November, 2019 - 02, November, 2022

This is to certify that the management system of

DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY (DNC)

138 Nguyen Ai Quoc Street, Quarter 1, Trang Dai Ward, Bien Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

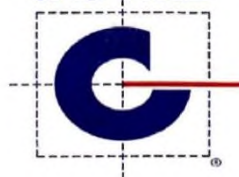
has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:
**Manufacturing, supply and sales of Fresh Concrete.
Manufacturing and supply of Tuynel Brick.
Management and Business support activities for production and sales of
building stone.**

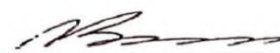
Place and date:
Singapore, 17 October, 2019



JAS-ANZ



For the issuing office:
DNV GL - Business Assurance
16 Science Park Drive, DNV GL
Technology Centre, Singapore, 118227



Wee Kiah Boon
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance Australia Pty Limited., Level 7, 124 Walker Street, North Sydney NSW 2060, Australia
TEL: +61 2 9922 1966. www.dnvgl.com/assurance

Certificate No: 143155-2013-AQ-VNM-RvA
Place and date: Singapore, 23 September, 2016

Appendix to Certificate

DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY (DNC)


Locations included in the certification are as follows:

Site Name	Address	Site Scope
DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY (DNC)	Head Office: 138 Nguyen Ai Quoc Street, Quarter 1, Trang Dai Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam	Manufacturing and supply of Fresh Concrete and Tuynel Brick. Management and Business support activities for production and sales of building stone.
DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY (DNC)	Dong Nai Concrete Enterprise: Lot E-F, Material and Building Industrial Zone, Ho Nai 3 Commune, Trang Bom District, Dong Nai Province, Vietnam	Manufacturing and supply of Fresh Concrete.
DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY (DNC)	Long Thanh Tuynel Brick Factory: Tan Mai II Hamlet, Phuoc Tan Commune, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam	Manufacturing and supply of Tuynel Brick.
DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY (DNC)	Tan Cang 5 Stone Enterprise: Tan Cang Hamlet, Phuoc Tan Commune, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam	Management and Business support activities for production and sales of building stone.
DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY (DNC)	ThienTan 5 Stone Enterprise: Vam Hamlet, Thien Tan Commune, Vinh Cuu District, Dong Nai Province, Vietnam	Management and Business support activities for production and sales of building stone.

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV GL Business Assurance B.V., ZWOULSEWEG 1, 2991JB, BARENDRECHT, NETHERLANDS. TEL: +31102922580, www.dnvgl.com

Page: 2 of 2

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU**
Số: 147924


Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
(VN)
138 Nguyễn ái Quốc, phường Tráng Dài, thành phố Biên Hoà, tỉnh Đồng
Nai

Số đơn: 4-2008-25081


Ngày nộp đơn: 24.11.2008

Cấp theo Quyết định số: 11402/QĐ-SHTT, ngày: 21.06.2010

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn).



VN 4-0147924

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Trần Hữu Nam



XÍ NGHIỆP ĐÁ TÂN CANG 5

Lĩnh vực kinh doanh: khai thác đất, đá xây dựng các loại.

Địa chỉ: Khu phố Hương Phước, phường Phước Tân, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3600 182 – **Fax:** 0251.3600 182

Email: tancangdongnai@gmail.com



XÍ NGHIỆP ĐÁ THIỆN TÂN 5

Lĩnh vực kinh doanh: khai thác đất, đá xây dựng các loại.

Địa chỉ: Ấp Vàm, xã Thiện Tân, huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3600 923

Email: thientandongnai@gmail.com



XÍ NGHIỆP BÊ TÔNG ĐỒNG NAI

Lĩnh vực kinh doanh: Sản xuất và cung cấp bê tông xi măng trộn sẵn.

Địa chỉ:

Trạm 1: Lô E-F Cụm Công nghiệp Hồ Nai 3, xã Hồ Nai 3, huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai.

Trạm 2: Khu phố 10, phường An Bình, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0915.832 719 – 0251.3982 068

Fax: 0251.3982 039

Email: betongdongnai@yahoo.com.vn



NHÀ MÁY GẠCH TUYNEL LONG THÀNH

Lĩnh vực kinh doanh: sản xuất gạch tuynel các loại.

Địa chỉ: Khu phố Tân Mai, phường Phước Tân, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0973.230 032 – 0983.666 591

Email: tuynellongthanhdongnai@gmail.com



NHÀ MÁY VẬT LIỆU MỚI ĐỒNG NAI

Lĩnh vực kinh doanh: sản xuất gạch xi măng cốt liệu các loại.

Địa chỉ: Lô E-F Cụm Công nghiệp Hồ Nai 3, xã Hồ Nai 3, huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai.

Điện thoại: 0251.3899 886 (Bám số 15: Phòng Kinh Doanh)

Xí nghiệp Đá Tân Cang 5 được thành lập theo Quyết định số 31/QĐ - DNC/2007, ngày 26/02/2007 của Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai.

Diện tích dự án

25,175 ha

Trữ lượng đá xây dựng khai thác

11.143.419 m³

Công suất khai thác chế biến

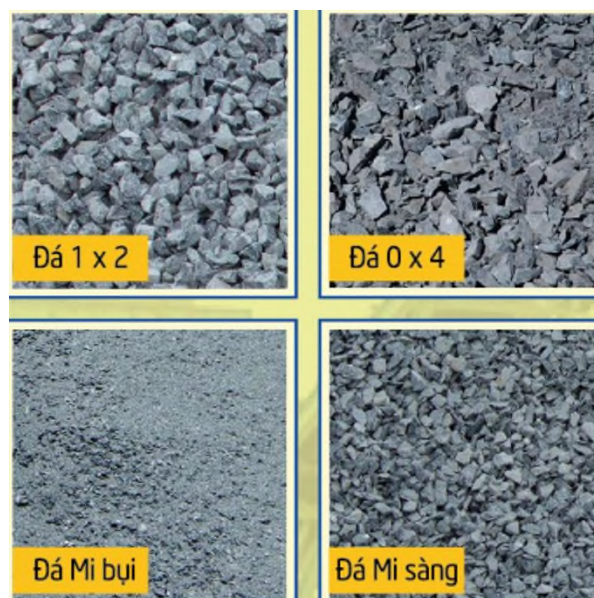
1.000.000 m³/năm

Sản phẩm

- Đá hộc
- Đá 1x2, 0x4, Mi sàng, Mi bụi
- Đất, đá san lấp

Chất lượng sản phẩm

Theo tiêu chuẩn Việt Nam: TCVN 7572:2006



NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ

Thiết bị	Số lượng	Công suất	Xuất xứ
Máy chế biến đá	2	250 tấn/giờ/máy	Việt Nam
Xe cuốc	4	1,2 m ³ – 1,4 m ³	Daewoo – Hàn Quốc
Xe xúc lật	2	3,5 m ³	Kawasaki - Nhật Bản
Xe ben vận chuyển	10	10 m ³ - 12 m ³	Huyndai, Dongfeng
Hệ thống cân điện tử	2	Máy 1: 80 tấn, Máy 2: 120 tấn.	Việt Nam



Máy chế biến đá



Bãi chứa đá thành phẩm



Moong khai thác



Xe xúc lật, xe vận chuyển

GIẤY PHÉP KHAI THÁC

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH ĐỒNG NAI

Số: 2984/QĐ-UBND

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Biên Hòa, ngày 12 tháng 10 năm 2009

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cho phép khai thác mỏ đá xây dựng Tân Cang 5
thuộc xã Phước Tân, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai

CHỦ TỊCH UBND TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân được Quốc hội thông qua ngày 26 tháng 11 năm 2003;

Căn cứ Luật Khoáng sản được Quốc hội thông qua ngày 20/3/1996 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Khoáng sản ngày 14/6/2005;

Căn cứ Nghị định 160/2005/NĐ-CP ngày 27/12/2005 của Chính phủ quy định chi tiết việc thi hành Luật Khoáng sản và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Khoáng sản;

Căn cứ Quyết định số 1919/QĐ-UBND ngày 17/6/2008 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc phê duyệt trữ lượng Báo cáo kết quả thăm dò mỏ đá xây dựng Tân Cang 5 thuộc xã Phước Tân, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai;

Căn cứ Quyết định số 492/QĐ-BTNMT ngày 18/03/2009 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án “Đầu tư khai thác - Chế biến đá xây dựng mỏ Tân Cang 5, công suất 1.000.000m³ đá nguyên khối/năm tại xã Phước Tân, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai”;

- Xét đơn xin khai thác khoáng sản số 253/ĐXGP-DNC ngày 21/9/2009, kèm theo Quyết định số 221/QĐDNC ngày 16/9/2009 của Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai về việc phê duyệt dự án đầu tư khai thác mỏ đá xây dựng Tân Cang 5 thuộc xã Phước Tân, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 695/TTr-TNMT ngày 01/10/2009,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai được khai thác đá xây dựng tại mỏ đá Tân Cang 5 thuộc xã Phước Tân, huyện Long Thành, tỉnh Đồng Nai với các thông số như sau:

- Diện tích khu vực khai thác khoáng sản là 25,175ha (bao gồm cả công trình phụ trợ và bãi chế biến) được giới hạn bởi các điểm 1, 2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4, 5, 6, 7 có tọa độ theo hệ VN2000 múi chiếu 3⁰ kinh tuyến trực 107⁰ 45' và UTM như sau:

- Trữ lượng đá xây dựng cấp 121 là 2.894.550m³.
- Trữ lượng đá xây dựng cấp 122 là 8.248.869m³.
- Công suất khai thác: 1.000.000m³/năm (đá nguyên khối).
- Cao trình kết thúc khai thác cote -60m.
- Góc dốc bờ moong kết thúc khai thác trong đá là 60⁰, trong đất là 33⁰.
- Thời hạn thực hiện dự án: 14 năm (kể từ ngày ký), trong đó:
 - + Thời gian xây dựng cơ bản và hoạt động khai thác: 13 năm.
 - + Thời gian đóng cửa mỏ: 01 năm.
- Lệ phí cấp phép: 4.000.000VNĐ

Điều 2. Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai có trách nhiệm:

1. Phối hợp cùng các đơn vị có đầu tư khai thác đá xây dựng tại Phường Tân Thành, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh để xây dựng tuyến đường giao thông chuyên dùng để phục vụ cho việc vận chuyển sản phẩm khai thác.

2. Hoạt động khai thác khoáng sản theo đúng dự án đầu tư, thiết kế mỏ đã được thẩm định, phê duyệt; các quy định tại Điều 1 của Quyết định này và Quyết định phê chuẩn báo cáo đánh giá tác động môi trường cùng các quy định của pháp luật về khoáng sản và pháp luật khác có liên quan;

3. Thực hiện đúng chế độ báo cáo định kỳ theo quy định hiện hành;

4. Thực hiện đóng cửa mỏ, ký quỹ phục hồi môi trường, phục hồi môi trường và đất đai sau khai thác theo quy định của pháp luật.

Điều 3. Hoạt động khai thác khoáng sản theo Quyết định này chỉ được phép tiến hành sau khi Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai đã thực hiện xong và gửi về Sở Tài nguyên và Môi trường các hồ sơ đã được thẩm định và phê duyệt về điều chỉnh lại hồ sơ thiết kế mỏ cho phù hợp với diện tích hoạt động khoáng sản; ký quỹ phục hồi môi trường.

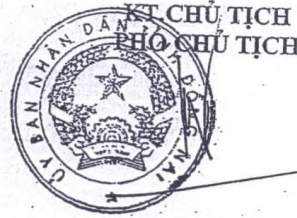
Điều 4. Sở Tài nguyên và Môi trường có trách nhiệm phối hợp với UBND huyện Long Thành, UBND xã Phước Tân kiểm tra việc thực hiện Quyết định này.

Điều 5. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 6. Chánh Văn phòng UBND Tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài nguyên và Môi trường, Công thương, Xây dựng, Cục thuế Đồng Nai, Chủ tịch UBND huyện Long Thành, Chủ tịch UBND xã Phước Tân; Giám đốc Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai, các cá nhân và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 6;
- Cục Địa chất Khoáng sản VN;
- Chi cục Khoáng sản miền Nam;
- Chủ tịch và Các PCT.UBT;
- Chánh, Phó Văn phòng;
- Lưu VT - TH (CNN).



Ao Văn Thịnh

Khu vực khai thác khoáng sản này đã được đăng ký Nhà nước tại Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Đồng Nai.

Số đăng ký: ...5.53.....

Biên Hòa, ngày 12... tháng 10... năm 2009

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Võ Văn Chánh

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Chứng nhận sản phẩm/ This is to certify that:

CÓT LIỆU LỚN (ĐÁ DẼM) CHO BÊ TÔNG
COARSE AGGREGATE (CRUSHED ROCK) FOR CONCRETE

Nhãn hiệu/ Brand: **Đá Tân Cang 5**

Danh mục sản phẩm được chứng nhận xem tại Quyết định số 20.16797-01/TTP
The list of products is certified in the Decision No. 20.16797-01/TTP

Được sản xuất bởi/ Manufactured by:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ/ Address:

Trụ sở: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, KP 01, Phường Trảng Dài, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam/ Office: No. 138, Nguyen Ai Quoc Street, KP 01, Trang Dai Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam

Nhà máy: Mỏ đá Tân Cang 5, Khu phố Hương Phước, Phường Phước Tân, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam/ Factory: Tan Cang 5 Quarry, Huong Phuoc Quarter, Phuoc Tan Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam

Phù hợp với các yêu cầu của Tiêu chuẩn
Complies with the requirements of the following standard

TCVN 7570:2006

Được phép sử dụng dấu chứng nhận/And approved to bear Certification mark



Phương thức chứng nhận/ Mode of certification:

Phương thức 5 – Thông tư số 28/2012/TT-BKHHCN ngày 12/12/2012
Mode 5 - Circular No. 28/2012/TT-BKHHCN dated 12/12/2012

Chứng chỉ số/ Certification No: **20.16797-01/TTP**
Ngày cấp/ Issue date: **28/04/2020**
Ngày hết hạn/ Expiry date: **27/04/2023**



LÊ HOANG NHẬT LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP (TTP Certification And Inspection Joint Stock Company)
Số 298 Phố Mai Anh Tuấn, Phường Thành Công, Quận Ba Đình, TP Hà Nội, Việt Nam
http://ttpcert.com.vn | ttp@ttpcert.com.vn | 024 3225 2618

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 20.16797-01/TTP

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cấp Chứng chỉ chứng nhận Hợp chuẩn sản phẩm

Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

- Căn cứ vào quy định đánh giá chứng nhận sản phẩm của Công ty Cổ phần Chứng nhận và Giám định TTP (TTP);
- Căn cứ vào kết quả đánh giá, phê duyệt và kiến nghị của Phòng Chứng nhận sản phẩm.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Chứng nhận sản phẩm **Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông** của:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ:

- Trụ sở: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, KP 01, Phường Trảng Dài, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

- Nhà máy: Mỏ đá Tân Cang 5, khu phố Hương Phước, Phường Phước Tân, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Có sản phẩm hàng hóa sau đây phù hợp với các yêu cầu kỹ thuật của TCVN 7570:2006

STT	Tên sản phẩm	Quy cách	Nhãn hiệu thương mại
1	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá 1x2cm	Đá Tân Cang 5
2	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá 0x4cm	Đá Tân Cang 5
3	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá mi sàng 0x1,3cm	Đá Tân Cang 5
4	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá mi bụi 0x0,8cm	Đá Tân Cang 5

- Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (Thông tư số 28/2012/TT-BKHCHN ngày 12/12/2012 sửa đổi: Thông tư số 02/2017/TT-BKHCHN ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học Công nghệ)



Điều 2: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 được phép sử dụng dấu chứng nhận hợp chuẩn trên các sản phẩm và bao bì chứa sản phẩm được chứng nhận tại Điều 1 trong thời gian chứng nhận có hiệu lực.



Điều 3: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các quy định đánh giá, chứng nhận của TTP cũng như của luật định

Điều 4: Quyết định này có hiệu lực từ ngày 28 tháng 04 năm 2020 đến ngày 27 tháng 04 năm 2023 với điều kiện đơn vị được chứng nhận phải chịu sự đánh giá giám sát định kỳ tối đa 12 tháng một lần bởi TTP nếu không chứng chỉ chứng nhận sản phẩm đã cấp cho đơn vị sẽ mất hiệu lực ngay lập tức.

Nơi nhận:

- Như điều 1;
- Lưu phòng CNSP



GIÁM ĐỐC
Lê Hoàng Nhật Linh

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 <small>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 CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 0 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam</small>																																		
KT3-00442BXD1/1	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	22/03/2021 Page 01/02																																
<p>1. Tên mẫu/ Name of sample : ĐÁ 1 x 2 – XÍ NGHIỆP ĐÁ TÂN CANG 5</p> <p>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 60 kg</p> <p>3. Số lượng mẫu/ Quantity: 01</p> <p>4. Ngày nhận mẫu/ Date of receiving : 09/03/2021</p> <p>5. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI Customer 138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai</p> <p>6. Thời gian thử nghiệm/ Testing duration: 10/03/2021 – 22/03/2021</p> <p>7. Phương pháp thử/ Test method : TCVN 7572 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử</p> <p>8. Kết quả thử nghiệm/ Test result :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tên chỉ tiêu/ Characteristic</th> <th>Kết quả thử nghiệm/ Test result</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.1. Khối lượng thể tích xốp/ bulk density, kg/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Không lèn chặt/ Uncompaction</td> <td>1390</td> </tr> <tr> <td>• Lèn chặt/ Compaction⁽¹⁾</td> <td>1560</td> </tr> <tr> <td>8.2. Khối lượng thể tích/ Density, g/cm³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Ở trạng thái khô/ in oven dry condition</td> <td>2,77</td> </tr> <tr> <td>• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ In saturated surface-dry condition</td> <td>2,80</td> </tr> <tr> <td>8.3. Độ ẩm/ Moisture content, %</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>8.4. Độ hút nước/ Water absorption, %</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>8.5. Khối lượng riêng/ Mass density, g/cm³</td> <td>2,86</td> </tr> <tr> <td>8.6. Độ nén đập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % Crushing value in cylinder in saturated water condition</td> <td>8,2</td> </tr> <tr> <td>8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ Clay, silt and dust content, %</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>8.8. Thành phần cỡ hạt/ Particles size distribution • Biểu đồ thành phần cỡ hạt The Figure of particles size distribution</td> <td>Xem Bảng/ See Table 1 Xem Biểu đồ số/ See the Figure No. 00442BXD1/1</td> </tr> <tr> <td>8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt⁽²⁾, % Elongation and flakiness content</td> <td>14,1</td> </tr> <tr> <td>8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % Abrasion by Los Angeles</td> <td>13,7</td> </tr> <tr> <td>8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % Softening and weathering content</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Tên chỉ tiêu/ Characteristic	Kết quả thử nghiệm/ Test result	8.1. Khối lượng thể tích xốp/ bulk density, kg/m ³		• Không lèn chặt/ Uncompaction	1390	• Lèn chặt/ Compaction ⁽¹⁾	1560	8.2. Khối lượng thể tích/ Density, g/cm ³		• Ở trạng thái khô/ in oven dry condition	2,77	• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ In saturated surface-dry condition	2,80	8.3. Độ ẩm/ Moisture content, %	0,6	8.4. Độ hút nước/ Water absorption, %	1,1	8.5. Khối lượng riêng/ Mass density, g/cm ³	2,86	8.6. Độ nén đập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % Crushing value in cylinder in saturated water condition	8,2	8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ Clay, silt and dust content, %	0,5	8.8. Thành phần cỡ hạt/ Particles size distribution • Biểu đồ thành phần cỡ hạt The Figure of particles size distribution	Xem Bảng/ See Table 1 Xem Biểu đồ số/ See the Figure No. 00442BXD1/1	8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , % Elongation and flakiness content	14,1	8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % Abrasion by Los Angeles	13,7	8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % Softening and weathering content	0
Tên chỉ tiêu/ Characteristic	Kết quả thử nghiệm/ Test result																																	
8.1. Khối lượng thể tích xốp/ bulk density, kg/m ³																																		
• Không lèn chặt/ Uncompaction	1390																																	
• Lèn chặt/ Compaction ⁽¹⁾	1560																																	
8.2. Khối lượng thể tích/ Density, g/cm ³																																		
• Ở trạng thái khô/ in oven dry condition	2,77																																	
• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ In saturated surface-dry condition	2,80																																	
8.3. Độ ẩm/ Moisture content, %	0,6																																	
8.4. Độ hút nước/ Water absorption, %	1,1																																	
8.5. Khối lượng riêng/ Mass density, g/cm ³	2,86																																	
8.6. Độ nén đập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % Crushing value in cylinder in saturated water condition	8,2																																	
8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ Clay, silt and dust content, %	0,5																																	
8.8. Thành phần cỡ hạt/ Particles size distribution • Biểu đồ thành phần cỡ hạt The Figure of particles size distribution	Xem Bảng/ See Table 1 Xem Biểu đồ số/ See the Figure No. 00442BXD1/1																																	
8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , % Elongation and flakiness content	14,1																																	
8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % Abrasion by Los Angeles	13,7																																	
8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % Softening and weathering content	0																																	
TRƯỜNG PTN 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 Tấn Tùng																																
<p>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. <small>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.</small></p> <p>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.</p> <p>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. <small>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.</small></p> <p>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. <small>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</small></p> <p>5. 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. <small>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.</small></p>																																		
Lần sửa đổi: 0	BH15 (04/2020)	M03 – TTTN09																																

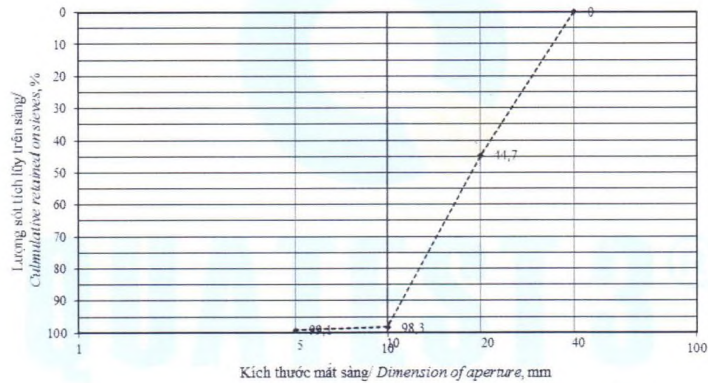
	<p>TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3</p> <p><small>Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: info@quatest3.com.vn Website: www.quatest3.com.vn Testing Complex: 07 No.7, road No.1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam 05 CS lot, K1 road, Cat Lai LZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 064 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam</small></p>	
KT3-00442BXD1/1	<p>PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p>	<p>22/03/2021 Page 02/02</p>

Bảng / Table 1

Kích thước mắt sàng, mm <i>Dimension of aperture</i>	Phần còn lại trên sàng, % <i>Retained</i>	Lượng sót tích lũy trên các sàng, % <i>Cumulative retained</i>
40,0	0	0
20,0	44,7	44,7
10,0	53,6	98,3
5,00	0,8	99,1

Ghi chú/ Notes:

- (1) Phương pháp thử/ *Test method*: ASTM C 29 - 09
- (2) Tính theo tổng khối lượng mẫu/ *Calculation based on the total sample*



Biểu đồ: 00442BXD1/1
Figure

THÀNH PHẦN HẠT
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

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@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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 - TTTN09

 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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam CS lot, K1 road, Cat Lai LZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam																																				
KT3-00442BXD1/2	<h2 style="color: blue;">PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM</h2> <h3 style="color: orange;">TEST REPORT</h3>	22/03/2021 Page 01/02																																		
<p>1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> : ĐÁ 0 x 4 – XÍ NGHIỆP ĐÁ TÂN CANG 5</p> <p>2. Mô tả mẫu/ <i>Description</i> : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / <i>Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer</i></p> <p>3. Số lượng mẫu/ <i>Quantity</i>: 01</p> <p>4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i> : 09/03/2021</p> <p>5. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI <i>Customer</i> 138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai</p> <p>6. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing duration</i>: 10/03/2021 – 22/03/2021</p> <p>7. Phương pháp thử/ <i>Test method</i> : TCVN 7572 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử</p> <p>8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i></th> <th style="width: 40%;">Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i>, kg/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td> • Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i></td> <td style="text-align: center;">1340</td> </tr> <tr> <td> • Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾</td> <td style="text-align: center;">1510</td> </tr> <tr> <td>8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i>, g/cm³</td> <td></td> </tr> <tr> <td> • Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i></td> <td style="text-align: center;">2,74</td> </tr> <tr> <td> • Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i></td> <td style="text-align: center;">2,78</td> </tr> <tr> <td>8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i>, %</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> </tr> <tr> <td>8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i>, %</td> <td style="text-align: center;">1,2</td> </tr> <tr> <td>8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i>, g/cm³</td> <td style="text-align: center;">2,84</td> </tr> <tr> <td>8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i></td> <td style="text-align: center;">13,0</td> </tr> <tr> <td>8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i>, %</td> <td style="text-align: center;">0,7</td> </tr> <tr> <td>8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i></td> <td style="text-align: center;">Xem Bảng/ <i>See Table 1</i></td> </tr> <tr> <td> • Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i></td> <td style="text-align: center;">Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00442BXD1/2</i></td> </tr> <tr> <td>8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾, % <i>Elongation and flakiness content</i></td> <td style="text-align: center;">16,8</td> </tr> <tr> <td>8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % <i>Abrasion by Los Angeles</i></td> <td style="text-align: center;">16,2</td> </tr> <tr> <td>8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % <i>Softening and weathering content</i></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table>			Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i>	Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>	8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i> , kg/m ³		• Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i>	1340	• Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾	1510	8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i> , g/cm ³		• Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i>	2,74	• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i>	2,78	8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i> , %	0,5	8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i> , %	1,2	8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm ³	2,84	8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i>	13,0	8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i> , %	0,7	8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i>	Xem Bảng/ <i>See Table 1</i>	• Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i>	Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00442BXD1/2</i>	8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , % <i>Elongation and flakiness content</i>	16,8	8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % <i>Abrasion by Los Angeles</i>	16,2	8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % <i>Softening and weathering content</i>	0
Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i>	Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>																																			
8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i> , kg/m ³																																				
• Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i>	1340																																			
• Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾	1510																																			
8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i> , g/cm ³																																				
• Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i>	2,74																																			
• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i>	2,78																																			
8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i> , %	0,5																																			
8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i> , %	1,2																																			
8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm ³	2,84																																			
8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i>	13,0																																			
8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i> , %	0,7																																			
8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i>	Xem Bảng/ <i>See Table 1</i>																																			
• Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i>	Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00442BXD1/2</i>																																			
8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , % <i>Elongation and flakiness content</i>	16,8																																			
8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % <i>Abrasion by Los Angeles</i>	16,2																																			
8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % <i>Softening and weathering content</i>	0																																			
TRƯỞNG PTN 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 Tấn Tùng																																		
<p>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. <i>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.</i></p> <p>2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / <i>Name of sample(s) and customer are written as customer's request.</i></p> <p>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. <i>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.</i></p> <p>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. <i>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</i></p> <p>5. 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. <i>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.</i></p>																																				



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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-00442BXD1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

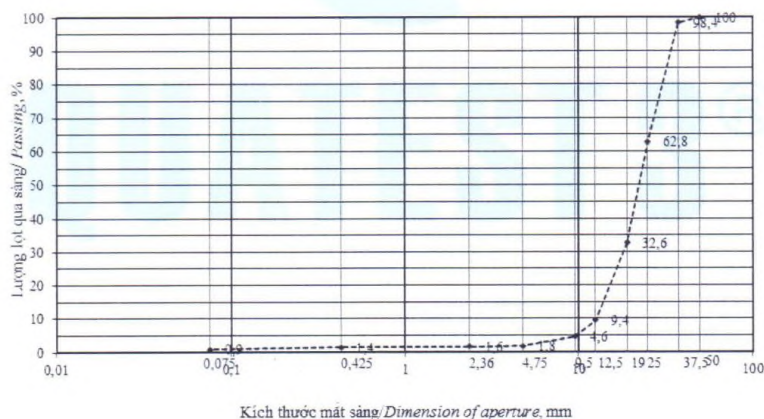
22/03/2021
Page 02/02

Bảng / table 1

Kích thước mắt sàng, mm <i>Dimension of aperture</i>	Phần còn lại trên sàng, % <i>Retained</i>	Lượng lọt qua các sàng, % <i>Passing</i>
50,0	0	100
37,5	1,6	98,4
25,0	35,6	62,8
19,0	30,2	32,6
12,5	23,2	9,4
9,50	4,8	4,6
4,75	2,8	1,8
2,36	0,2	1,6
0,425	0,2	1,4
0,075	0,5	0,9

Ghi chú/ Notes:

- Phương pháp thử/ Test method: ASTM C 29 - 09
- Tính theo tổng khối lượng mẫu/ Calculation based on the total sample



Biểu đồ: KT3-00442BXD1/2
Figure

Đường biểu diễn mẫu thử/Line illustrates the sample
THÀNH PHẦN HẠT
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

- 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 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 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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 - TTTN09

Xí nghiệp đá Thiện Tân 5 được thành lập theo Quyết định số 155/QĐ-DNC, ngày 19/12/2013 của Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai.

Diện tích dự án

27,77 ha

Trữ lượng đá xây dựng khai thác

9.956.976 m³

Công suất khai thác chế biến đá

750.000 m³/năm

Sản phẩm

- Đá 1x2, 0x4, Mi bụi
- Đất, đá san lấp
- Đất sét gạch, ngói

Chất lượng sản phẩm

Theo tiêu chuẩn Việt Nam: TCVN 7572:2006



NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ

Thiết bị	Số lượng	Công suất	Xuất xứ
Máy chế biến đá	1	250 tấn/giờ/máy	Việt Nam
Xe cuốc	2	1,2 m ³ – 1,4 m ³	Daewoo – Hàn Quốc
Xe xúc lật	1	3,5 m ³	Komatsu – Nhật
Xe ben vận chuyển đá	4	Tải trọng 15 - 17 tấn	Huyndai, Dongfeng
Hệ thống cân điện tử	2	80 tấn	Việt Nam



Máy chế biến đá



Bãi chứa đá thành phẩm



Xe xúc lật, xe vận chuyển



Moong khai thác

GIẤY PHÉP KHAI THÁC

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH ĐỒNG NAI

Số: 3312/QĐ-UBND

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đồng Nai, ngày 13 tháng 10 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

Về việc gia hạn Giấy phép khai thác khoáng sản và giảm công suất khai thác mỏ đá xây dựng Thiện Tân 5 thuộc xã Thiện Tân, huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Khoáng sản số 60/2010/QH12 ngày 17 tháng 11 năm 2010;

Căn cứ Nghị định 15/2012/NĐ-CP ngày 09/3/2012 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoáng sản số 60/2010/QH12 ngày 17 tháng 11 năm 2010;

Căn cứ Nghị quyết số 184/2015/NQ-HĐND ngày 11/12/2015 của Hội đồng nhân dân Tỉnh Đồng Nai về việc quy hoạch thăm dò, khai thác và sử dụng khoáng sản làm vật liệu xây dựng thông thường và than bùn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2016 - 2020, tầm nhìn đến năm 2030;

Căn cứ Giấy phép khai thác khoáng sản số 2779/GP-UBND ngày 04/9/2013 của UBND tỉnh Đồng Nai cấp cho Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai;

Xét đơn, hồ sơ đề nghị gia hạn giấy phép khai thác khoáng sản số 87/CV-DNC ngày 10/8/2015 của Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai và đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại tờ trình số 966/TTr-STNMT ngày 07/10/2016,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chấp thuận cho phép Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai giảm công suất khai thác và gia hạn thời hạn khai thác mỏ đá xây dựng Thiện Tân 5 tại Giấy phép khai thác khoáng sản số 2779/GP-UBND ngày 04/9/2013 của UBND tỉnh Đồng Nai, nội dung như sau:

- Công suất khai thác 240.000m³ đá nguyên khối/năm.
- Thời hạn đến tháng 6/2020

- Trữ lượng đá xây dựng còn lại huy động vào khai thác cấp 121 và cấp 122 là 1.068.471m³, trữ lượng sét gạch ngói cấp 121 và cấp 122 là 204.536m³(trữ lượng còn lại tính đến thời điểm ngày 31/8/2016).

Điều 2. Giấy phép này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Các nội dung khác của Giấy phép số 2779/GP-UBND ngày 04/9/2013 của UBND tỉnh Đồng Nai vẫn giữ nguyên giá trị pháp lý.

Điều 4. Chánh Văn phòng UBND Tỉnh, Giám đốc các Sở: Tài nguyên và Môi trường, Công thương, xây dựng, Cục trưởng Cục thuế, Chủ tịch UBND huyện Vĩnh Cửu, Chủ tịch UBND xã Thiện Tân, Tổng Giám đốc Công ty Cổ phần Đầu tư Xây dựng và Vật liệu Đồng Nai, các cá nhân và thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Tổng Cục Địa chất và Khoáng sản VN;
- Chủ tịch, PCT.UBND tỉnh;
- Chánh, Phó Văn phòng CNN;
- Lưu VT - TH (CNN).

**KT.CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Võ Văn Chánh

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY



GIẤY CHỨNG NHẬN CERTIFICATE

Chứng nhận sản phẩm/ This is to certify that:

CÓT LIỆU LỚN (ĐÁ DẪM) CHO BÊ TÔNG
COARSE AGGREGATE (CRUSHED ROCK) FOR CONCRETE

Nhãn hiệu/ Brand: **Đá Thiện Tân 5**

Danh mục sản phẩm được chứng nhận xem tại Quyết định số 20.16797-02/TTP
The list of products is certified in the Decision No. 20.16797-02/TTP

Được sản xuất bởi/ Manufactured by:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
DONG NAI MATERIAL AND BUILDING INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ/ Address:

Trụ sở: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, KP 01, Phường Trưng Dài, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam/ Office: No. 138, Nguyen Ai Quoc Street, KP 01, Trang Dai Ward, Bien Hoa City, Dong Nai Province, Vietnam

Nhà máy: Mỏ đá Thiện Tân 5, ấp Vàm, xã Thiện Tân, huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam/ Factory: Thien Tan 5 Quarry, Vam Hamlet, Thien Tan Commune, Vinh Cuc District, Dong Nai Province, Vietnam

Phù hợp với các yêu cầu của Tiêu chuẩn
Complies with the requirements of the following standard

TCVN 7570:2006

Được phép sử dụng dấu chứng nhận/And approved to bear Certification mark



Phương thức chứng nhận/ Mode of certification:

Phương thức 5 – Thông tư số 28/2012/TT-BKHHCN ngày 12/12/2012
Mode 5 - Circular No. 28/2012/TT-BKHHCN dated 12/12/2012

Chứng chỉ số/ Certification No: **20.16797-02/TTP**
Ngày cấp/ Issue date: **28/04/2020**
Ngày hết hạn/ Expiry date: **27/04/2023**

Đại diện TTP/ On behalf of TTP
Giám đốc/ Director:

LÊ HOÀNG NHẬT LINH

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP (TTP Certification And Inspection Joint Stock Company)
Số 298 Phố Mai Anh Tuấn, Phường Thanh Công, Quận Ba Đình, TP. Hà Nội, Việt Nam
<http://ttpcert.com.vn> ttp@ttpcert.com.vn 024 3225 2618

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 20.16797-02/TTP

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc cấp Chứng chỉ chứng nhận Hợp chuẩn sản phẩm

Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP

- Căn cứ vào quy định đánh giá chứng nhận sản phẩm của Công ty Cổ phần Chứng nhận và Giám định TTP (TTP);
- Căn cứ vào kết quả đánh giá, phê duyệt và kiến nghị của Phòng Chứng nhận sản phẩm.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Chứng nhận sản phẩm **Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông** của:

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ:

- Trụ sở: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, KP 01, Phường Tráng Dài, Thành phố Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

- Nhà máy: Mỏ đá Thiện Tân 5, ấp Vàm, xã Thiện Tân, huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Có sản phẩm hàng hóa sau đây phù hợp với các yêu cầu kỹ thuật của TCVN 7570:2006

STT	Tên sản phẩm	Quy cách	Nhãn hiệu thương mại
1	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá 1x2cm	Đá Thiện Tân 5
2	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá 0x4cm	Đá Thiện Tân 5
3	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá mi sàng 0x1,3cm	Đá Thiện Tân 5
4	Cốt liệu lớn (đá dăm) cho bê tông.	Đá mi bụi 0x0,8cm	Đá Thiện Tân 5



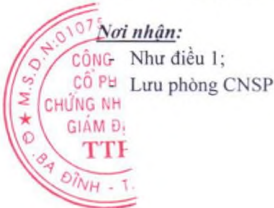
- Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 (Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 sửa đổi: Thông tư 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017 của Bộ Khoa học Công nghệ)

Điều 2: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 được phép sử dụng dấu chứng nhận hợp chuẩn trên các sản phẩm và bao bì chứa sản phẩm được chứng nhận tại Điều 1 trong thời gian chứng nhận có hiệu lực.







Điều 3: Đơn vị được chứng nhận tại Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các quy định đánh giá, chứng nhận của TTP cũng như của luật định

Điều 4: Quyết định này có hiệu lực từ ngày 28 tháng 04 năm 2020 đến ngày 27 tháng 04 năm 2023 với điều kiện đơn vị được chứng nhận phải chịu sự đánh giá giám sát định kỳ tối đa 12 tháng một lần bởi TTP nếu không chứng chỉ chứng nhận sản phẩm đã cấp cho đơn vị sẽ mất hiệu lực ngay lập tức.



PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 <small>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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam</small>																										
KT3-00340BXD1/1	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	09/03/2021 Page 01/02																								
1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> : ĐÁ 1 x 2 – XÍ NGHIỆP ĐÁ THIÊN TÂN 5 2. Mô tả mẫu/ <i>Description</i> : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / <i>Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer</i> 60 kg 3. Số lượng mẫu/ <i>Quantity</i> : 01 4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i> : 25/02/2021 5. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI <i>Customer</i> 138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai 6. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing duration</i> : 26/02/2021 – 09/03/2021 7. Phương pháp thử/ <i>Test method</i> : TCVN 7572 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử 8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> :																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i></th> <th>Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i>, kg/m³ • Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i> • Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾</td> <td>1320 1440</td> </tr> <tr> <td>8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i>, g/cm³ • Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i> • Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i></td> <td>2,69 2,71</td> </tr> <tr> <td>8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i>, %</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i>, %</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i>, g/cm³</td> <td>2,76</td> </tr> <tr> <td>8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i></td> <td>16,3</td> </tr> <tr> <td>8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i>, %</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i> • Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i></td> <td>Xem Bảng/ <i>See Table 1</i> Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00340BXD1/1</i></td> </tr> <tr> <td>8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾, % <i>Elongation and flakiness content</i></td> <td>13,4</td> </tr> <tr> <td>8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % <i>Abrasion by Los Angeles</i></td> <td>20,4</td> </tr> <tr> <td>8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % <i>Softening and weathering content</i></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i>	Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>	8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i> , kg/m ³ • Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i> • Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾	1320 1440	8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i> , g/cm ³ • Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i> • Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i>	2,69 2,71	8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i> , %	0,7	8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i> , %	1,1	8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm ³	2,76	8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i>	16,3	8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i> , %	0,2	8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i> • Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i>	Xem Bảng/ <i>See Table 1</i> Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00340BXD1/1</i>	8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , % <i>Elongation and flakiness content</i>	13,4	8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % <i>Abrasion by Los Angeles</i>	20,4	8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % <i>Softening and weathering content</i>	0	
Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i>	Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>																									
8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i> , kg/m ³ • Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i> • Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾	1320 1440																									
8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i> , g/cm ³ • Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i> • Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i>	2,69 2,71																									
8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i> , %	0,7																									
8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i> , %	1,1																									
8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm ³	2,76																									
8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, % <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i>	16,3																									
8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i> , %	0,2																									
8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i> • Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i>	Xem Bảng/ <i>See Table 1</i> Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00340BXD1/1</i>																									
8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , % <i>Elongation and flakiness content</i>	13,4																									
8.10. Độ mài mòn trong tang quay, % <i>Abrasion by Los Angeles</i>	20,4																									
8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, % <i>Softening and weathering content</i>	0																									
TRƯỞNG PTN 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 Tân Tùng																								
<small> 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. <i>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.</i> 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / <i>Name of sample(s) and customer are written as customer's request.</i> 3. Độ không đảm bảo do mô 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. <i>The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.</i> 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. <i>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</i> 5. Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và ng.m@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin. <i>Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and ng.m@quatest3.com.vn for further information about test report.</i> </small>																										
Lần sửa đổi: 0 BH15 (04/2020) M03 – TTTN09																										



QUATEST 3®

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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam CS lot, K1 road, Cat Lai LZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-00340BXD1/1

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

09/03/2021
Page 02/02

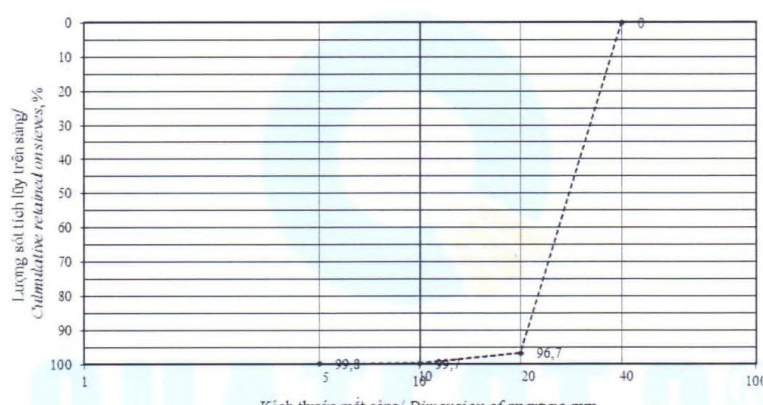
Bảng / Table 1

Kích thước mắt sàng, mm <i>Dimension of aperture</i>	Phần còn lại trên sàng, % <i>Retained</i>	Lượng sót tích lũy trên các sàng, % <i>Cumulative retained</i>
40,0	0	0
20,0	96,7	96,7
10,0	3,0	99,7
5,00	0,1	99,8

Ghi chú/ Notes:

(1) Phương pháp thử/ *Test method:* ASTM C 29 - 09

(2) Tính theo tổng khối lượng mẫu/ *Calculation based on the total sample*



Lượng sót tích lũy trên sàng/
Cumulative retained on sieves, %

Kích thước mắt sàng/
Dimension of aperture, mm

----- Đường biểu diễn mẫu thử/ *Line illustrates the sample*

Biểu đồ: 00340BXD1/1
Figure

THÀNH PHẦN HẠT
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

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@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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 – TTTN09

 QUATEST 3®	TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 <small>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 LZ, Dong Nai, Vietnam 0 C5 lot, K1 road, Cat Lai LZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 0 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam</small>																																			
KT3-00340BXD1/2	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	09/03/2021 Page 01/02																																		
<p>1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> : ĐÁ 0 x 4 – XÍ NGHIỆP ĐÁ THIÊN TÂN 5 2. Mô tả mẫu/ <i>Description</i> : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / <i>Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer</i> 60 kg 3. Số lượng mẫu/ <i>Quantity</i>: 01 4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i>: 25/02/2021 5. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI <i>Customer</i> 138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai 6. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing duration</i>: 26/02/2021 – 09/03/2021 7. Phương pháp thử/ <i>Test method</i> : TCVN 7572 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử 8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> :</p>																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i></th> <th style="width: 40%;">Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i>, kg/m³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i></td> <td style="text-align: center;">1390</td> </tr> <tr> <td>• Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾</td> <td style="text-align: center;">1550</td> </tr> <tr> <td>8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i>, g/cm³</td> <td></td> </tr> <tr> <td>• Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i></td> <td style="text-align: center;">2,69</td> </tr> <tr> <td>• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i></td> <td style="text-align: center;">2,71</td> </tr> <tr> <td>8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i>, %</td> <td style="text-align: center;">0,6</td> </tr> <tr> <td>8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i>, %</td> <td style="text-align: center;">1,1</td> </tr> <tr> <td>8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i>, g/cm³</td> <td style="text-align: center;">2,76</td> </tr> <tr> <td>8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, %/ <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i></td> <td style="text-align: center;">15,9</td> </tr> <tr> <td>8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i>, %</td> <td style="text-align: center;">1,3</td> </tr> <tr> <td>8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i></td> <td style="text-align: center;">Xem Bảng/ <i>See Table 1</i></td> </tr> <tr> <td>• Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i></td> <td style="text-align: center;">Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00340BXD1/2</i></td> </tr> <tr> <td>8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾, %/ <i>Elongation and flakiness content</i></td> <td style="text-align: center;">31,4</td> </tr> <tr> <td>8.10. Độ mài mòn trong tang quay, %/ <i>Abrasion by Los Angeles</i></td> <td style="text-align: center;">20,7</td> </tr> <tr> <td>8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, %/ <i>Softening and weathering content</i></td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table>			Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i>	Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>	8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i> , kg/m ³		• Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i>	1390	• Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾	1550	8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i> , g/cm ³		• Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i>	2,69	• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i>	2,71	8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i> , %	0,6	8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i> , %	1,1	8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm ³	2,76	8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, %/ <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i>	15,9	8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i> , %	1,3	8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i>	Xem Bảng/ <i>See Table 1</i>	• Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i>	Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00340BXD1/2</i>	8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , %/ <i>Elongation and flakiness content</i>	31,4	8.10. Độ mài mòn trong tang quay, %/ <i>Abrasion by Los Angeles</i>	20,7	8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, %/ <i>Softening and weathering content</i>	0
Tên chỉ tiêu/ <i>Characteristic</i>	Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>																																			
8.1. Khối lượng thể tích xốp/ <i>bulk density</i> , kg/m ³																																				
• Không lèn chặt/ <i>Uncompaction</i>	1390																																			
• Lèn chặt/ <i>Compaction</i> ⁽¹⁾	1550																																			
8.2. Khối lượng thể tích/ <i>Density</i> , g/cm ³																																				
• Ở trạng thái khô/ <i>in oven dry condition</i>	2,69																																			
• Ở trạng thái bão hòa nước-khô bề mặt/ <i>In saturated surface-dry condition</i>	2,71																																			
8.3. Độ ẩm/ <i>Moisture content</i> , %	0,6																																			
8.4. Độ hút nước/ <i>Water absorption</i> , %	1,1																																			
8.5. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> , g/cm ³	2,76																																			
8.6. Độ nén dập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, %/ <i>Crushing value in cylinder in saturated water condition</i>	15,9																																			
8.7. Hàm lượng bụi, bùn, sét/ <i>Clay, silt and dust content</i> , %	1,3																																			
8.8. Thành phần cỡ hạt/ <i>Particles size distribution</i>	Xem Bảng/ <i>See Table 1</i>																																			
• Biểu đồ thành phần cỡ hạt/ <i>The Figure of particles size distribution</i>	Xem Biểu đồ số/ <i>See the Figure No. 00340BXD1/2</i>																																			
8.9. Hàm lượng hạt thoi dẹt ⁽²⁾ , %/ <i>Elongation and flakiness content</i>	31,4																																			
8.10. Độ mài mòn trong tang quay, %/ <i>Abrasion by Los Angeles</i>	20,7																																			
8.11. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, %/ <i>Softening and weathering content</i>	0																																			
TRƯỞNG PTN 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 Tân Tùng																																			
<p><small>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. <i>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.</i> 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / <i>Name of sample(s) and customer are written as customer's request.</i> 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. <i>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.</i> 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. <i>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</i> 5. 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. <i>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.</i></small></p>																																				



QUATEST 3®

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: 6 No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam 6 CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hoa Kiem, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-00340BXD1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

09/03/2021
Page 02/02

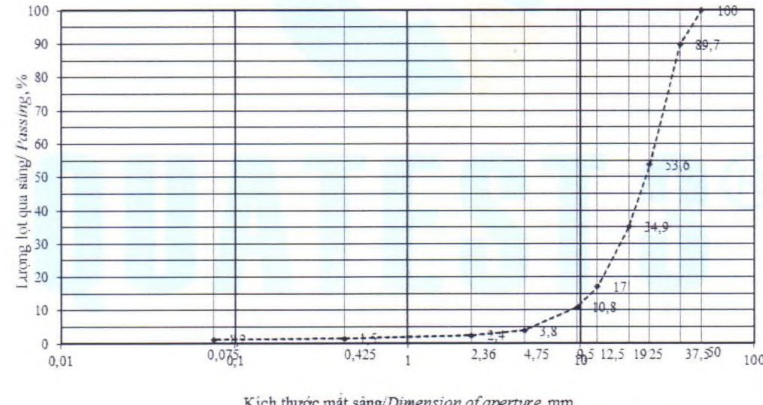
Bảng / Table 1

Kích thước mắt sàng, mm <i>Dimension of aperture</i>	Phần còn lại trên sàng, % <i>Retained</i>	Lượng lọt qua các sàng, % <i>Passing</i>
50,0	0	100,0
37,5	10,3	89,7
25,0	36,1	53,6
19,0	18,7	34,9
12,5	17,9	17,0
9,50	6,2	10,8
4,75	7,0	3,8
2,36	1,4	2,4
0,425	0,9	1,5
0,075	0,3	1,2

Ghi chú/ Notes:

(1) Phương pháp thử/ *Test method:* ASTM C 29 - 09

(2) Tính theo tổng khối lượng mẫu/ *Calculation based on the total sample*



Kích thước mắt sàng/ *Dimension of aperture*, mm

----- Đường biểu diễn mẫu thử/ *Line illustrates the sample*

Biểu đồ: KT3-00340BXD1/2
Figure

THÀNH PHẦN HẠT
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

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.in@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and rg.in@quatest3.com.vn for further information about test report.


Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)


M03 – TTTN09



ĐÁ ĐỒNG NAI
SẢN PHẨM CỦA DNC



GẠCH ĐỒNG NAI
SẢN PHẨM CỦA DNC



BÊ TÔNG ĐỒNG NAI
SẢN PHẨM CỦA DNC

32

Xí nghiệp Bê tông Đồng Nai được thành lập năm 1998. Xí nghiệp hoạt động theo hình thức chi nhánh của Công ty theo quyết định số 65/QĐ.HĐQT-DNC ngày 08/12/2010 của Chủ tịch Hội đồng Quản trị.

Sản phẩm Bê tông sản xuất tại đơn vị luôn được kiểm tra đảm bảo chất lượng ổn định, phù hợp với hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015, đồng thời sẵn sàng đáp ứng các yêu cầu về tiêu chuẩn áp dụng như Tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN), tiêu chuẩn Mỹ (ASTM), tiêu chuẩn Anh (BS)... và các yêu cầu kỹ thuật khác của khách hàng. Hệ thống định vị phương tiện vận chuyển kiểm soát lịch trình và vị trí xe qua GPS.

Trạm trộn bê tông An Bình: Khu phố 10, phường An Bình, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

Trạm trộn bê tông Hồ Nai: Lô E-F Cụm Công nghiệp Hồ Nai 3, xã Hồ Nai 3, huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai.

Trạm trộn bê tông di động: Đặt tại công trình thi công.



NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ

Thiết bị	Số lượng	Công suất	Xuất xứ
Trạm trộn bê tông An Bình	1	60 m ³ /h	TEKA – Đức
Trạm trộn bê tông Hồ Nai	2	195 m ³ /h	Việt Nam
Trạm trộn bê tông di động	1	75 m ³ /h	Việt Nam
Xe bồn chuyên trộn bê tông	25	6,5 m ³ – 9m ³	Huyndai, Dongfeng, SsangYong...
Bơm cần	2	28m – 36m	Huyndai – Hàn Quốc
Bơm ngang	2	200m	Huyndai – Hàn Quốc
Xe tải vận chuyển mẫu	1	1.5 tấn	
Máy xúc lật	5	2,8 m ³ – 3m ³	Komatsu – Nhật Bản
Máy phát điện	1	150 KVa	
Máy phát điện	2	350 Kva	
Thiết bị, dụng cụ thí nghiệm (bộ)	20		Việt Nam, Malaysia



Bơm cần 36m – 52m



Trạm trộn Hồ Nai công suất 195m³/h



Trạm trộn An Bình công suất 60 m³/h



Trạm trộn di động công suất 75 m³/h



Trạm trộn bê tông công suất 75m³/h




Xe xúc lật



Xe bồn vận chuyển bê tông 6,5m³ – 9m³


KT3 – 03181BMT9 **PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM** 22/07/2019
TEST REPORT Page 02/02



Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Giới hạn phát hiện <i>Limit of detection</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
7.1. Độ pH ở 25 °C/ <i>pH value at 25 °C</i>	TCVN 6492 : 2011	-	5,9
7.2. Váng dầu mỡ <i>Film of oil</i>	TCVN 4506 : 2012	-	Không có <i>Not presented</i>
7.3. Độ màu / <i>Color</i>	TCVN 4506 : 2012	-	Không có màu <i>Colorless</i>
7.4. Hàm lượng cặn không tan, mg/L <i>Suspended solid content</i>	TCVN 6625 : 2000	5,0	Không phát hiện <i>Not detected</i>
7.5. Tổng chất rắn hòa tan, mg/L <i>Total dissolved solids content</i>	TCVN 4560 : 1988	-	46,5
7.6. Hàm lượng clorua (Cl ⁻), mg/L <i>Chloride content</i>	SMEWW 4110B : 2017	-	6,2
7.7. Hàm lượng sulfat (SO ₄ ²⁻), mg/L <i>Sulfate content</i>	SMEWW 4110B : 2017	-	2,4
7.8. Hàm lượng chất hữu cơ, mg/L <i>Organic matters content</i>	TCVN 6186 : 1996	1,0	Không phát hiện <i>Not detected</i>



Ghi chú / Notice:
TCVN : Tiêu Chuẩn Quốc Gia/ *National standards*
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Waste water.


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


 **QUATEST 3®**

Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3742 3174 E-mail: tn-cskh@quatest3.com.vn

Lần sửa đổi: 0 BH12 (07/2018) M03/2 – TTTN09

 <p>QUATEST 3®</p>	<p>TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3</p>													
KT3-00308AXD0/1	<p>PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT</p>	<p>03/04/2020 Page 01/02</p>												
<p>1. Tên mẫu/ <i>Name of sample</i> : XI MĂNG PORTLAND HỖN HỢP PCB 50 – THÁNG 02/2020 (X15)</p> <p>2. Mô tả mẫu <i>Description</i> : -Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / <i>Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer</i> - 5 kg</p> <p>3. Số lượng mẫu <i>Quantity</i> : 01</p> <p>4. Ngày nhận mẫu <i>Date of receiving</i> : 20/02/2020</p> <p>5. Nơi gửi mẫu <i>Customer</i> : CHI NHÁNH CÔNG TY CỔ PHẦN XI MĂNG THĂNG LONG Lô A3, KCN Hiệp Phước, xã Long Thới, Nhà Bè, TP. Hồ Chí Minh</p> <p>6. Thời gian thử nghiệm : 21/02/2020 – 03/04/2020 <i>Testing duration</i></p> <p>7. Điều kiện nhiệt độ [t] và độ ẩm tương đối [RH] bảo dưỡng mẫu: <i>Temperature and relative humidity condition.</i> - Phòng trộn mẫu và thử mẫu/ <i>Mixing room and testing room</i> : t = [27 ± 2] °C ; RH > 50% - Tủ môi trường/ <i>Humidity cabinet</i> : t = [27 ± 2] °C ; RH > 90 % - Bể nước bảo dưỡng mẫu/ <i>Water curing tank</i> : t = [27 ± 1] °C</p> <p>8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test results</i>: Xem trang/ <i>See page</i> 02/02</p>														
<p>PHỤ TRÁCH PTN XÂY DỰNG HEAD OF CIVIL ENGINEERING TESTING LAB.</p> <p style="text-align: center;"><i>cl</i></p> <p>Trần Huỳnh Chương</p>	<p>TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.</p> <p style="text-align: center;">  Nguyễn Tấn Tùng </p>													
<p>1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / <i>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.</i> 2. 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. <i>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</i></p> <p>3. N/A: không áp dụng. / <i>Not applicable.</i></p> <p>4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / <i>Name of sample(s) and customer are written as customer's request.</i></p> <p>5. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin. <i>Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information</i></p>														
<table border="0"> <tr> <td>Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam</td> <td>Tel: (84-28) 3829 4274</td> <td>Fax: (84-28) 3829 3012</td> <td>Website: www.quatest3.com.vn</td> </tr> <tr> <td>Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam</td> <td>Tel: (84-251) 383 6212</td> <td>Fax: (84-251) 383 6298</td> <td>E-mail: tn-ckh@quatest3.com.vn</td> </tr> <tr> <td>C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam</td> <td>Tel: (84-28) 3742 3160</td> <td>Fax: (84-28) 3742 3174</td> <td>E-mail: tn-ckh@quatest3.com.vn</td> </tr> </table>			Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam	Tel: (84-28) 3829 4274	Fax: (84-28) 3829 3012	Website: www.quatest3.com.vn	Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam	Tel: (84-251) 383 6212	Fax: (84-251) 383 6298	E-mail: tn-ckh@quatest3.com.vn	C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam	Tel: (84-28) 3742 3160	Fax: (84-28) 3742 3174	E-mail: tn-ckh@quatest3.com.vn
Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam	Tel: (84-28) 3829 4274	Fax: (84-28) 3829 3012	Website: www.quatest3.com.vn											
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam	Tel: (84-251) 383 6212	Fax: (84-251) 383 6298	E-mail: tn-ckh@quatest3.com.vn											
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam	Tel: (84-28) 3742 3160	Fax: (84-28) 3742 3174	E-mail: tn-ckh@quatest3.com.vn											
Lần sửa đổi: 0	BH12 (07/2018)	M03/1 – TTTN09												

KT3-00308AXD0/1	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	03/04/2020 Page 02/02
		
8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test results:</i>		
Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Phương pháp thử <i>Test method</i>	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>
8.1. Cường độ nén/ <i>Compressive strength</i> , • 3 - ngày/ <i>day</i> • 28 - ngày/ <i>day</i>	MPa TCVN 6016: 2011	44,1 63,7
8.2. Lượng nước tiêu chuẩn/ <i>Water for normal consistency</i> ,%	TCVN 6017: 2015	29,7
8.3. Thời gian đông kết/ <i>Time of setting</i> • Bắt đầu/ <i>Initial set</i> , • Kết thúc/ <i>Final set</i> ,	TCVN 6017: 2015 (phụ lục A)	135 155
8.4. Độ ổn định thể tích (xác định theo phương pháp Le Chatelier)/ <i>Soundness (Le Chatelier method)</i> ,	mm TCVN 6017: 2015	0
8.5. Độ nghiền mịn/ <i>Fineness test</i> • Phần còn lại trên sàng 0,09 mm, <i>Retained content on sieve 0,09 mm</i> • Bề mặt riêng/ <i>Specific surface</i> ,	% TCVN 4030: 2003 cm ² /g	0,6 4030
8.6. Khối lượng riêng/ <i>Mass density</i> ,	g/cm ³ TCVN 4030: 2003	3,08
8.7. Độ giãn nở autoclave, <i>Autoclave expansion</i>	% TCVN 8877 : 2011	0,04
8.8. Hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃), <i>Sulfur trioxide content</i>	% TCVN 141: 2008	2,18



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 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn
C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

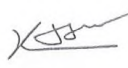
29/09/2020
Trang 01/02

KT3-01650BXD0/3

1. Tên mẫu : ĐÁ DẪM (5 x 20) MỎ ĐÁ TÂN CANG, TP. BIÊN HÒA, TỈNH ĐỒNG NAI
 2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp
 15 kg
 3. Số lượng mẫu : 01
 4. Ngày nhận mẫu : 18/09/2020
 5. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
 138 KP1, đường Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
 6. Thời gian thử nghiệm : 19/09/2020 – 29/09/2020
 7. Phương pháp thử : TCVN 7572 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử
 8. Kết quả thử nghiệm :


Tên chỉ tiêu		Kết quả thử nghiệm
8.1. Khối lượng thể tích xốp,	kg/m ³	
• Không lèn chặt		1440
• Lèn chặt ⁽¹⁾		1600
8.2. Khối lượng riêng,	g/cm ³	2,87
8.3. Độ nén đập trong xilanh ở trạng thái bão hòa nước, %		3,4
8.4. Hàm lượng bụi, bùn, sét, %		0,5
8.5. Thành phần cỡ hạt		Xem bảng 1
• Biểu đồ thành phần cỡ hạt		Xem biểu đồ số 01650BXD0/3
8.6. Hàm lượng hạt thô dẹt ⁽²⁾ , %		10,8
8.7. Hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa, %		0

TL. TRƯỞNG PTN XÂY DỰNG



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC
TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM



Nguyễn Tấn Tùng

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. 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.
 3. 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.
 4. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %.
Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level.
 5. 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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 – TTTN09



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 Website: www.quatest3.com.vn
Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn
C5 loi, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn

KT3-01650BXD0/3

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

29/09/2020

Trang 02/02

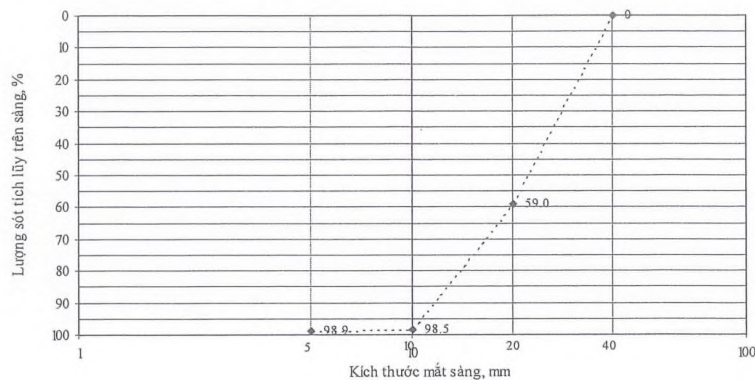


Bảng 1

Kích thước mắt sàng, mm	Phần còn lại trên sàng, %	Lượng sót tích lũy trên các sàng, %
40,0	0	0
20,0	59,0	59,0
10,0	39,5	98,5
5,00	0,4	98,9

Ghi chú: (1) Phương pháp thử ASTM C 29 - 09


(2) Tính theo tổng khối lượng mẫu



Biểu đồ: 01650BXD0/3

THÀNH PHẦN HẠT

- 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.
- 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.
- 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 ước lượng được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95 %.
Estimated expanded uncertainty of measurement with $k = 2$, at 95 % confidence level.
- Mọi thắc mắc về kết quả khách hàng liên hệ theo địa chỉ dh.cs@quatest3.com.vn và qa.tn@quatest3.com.vn để biết thêm thông tin.
Please contact Quatest 3 at the email addresses dh.cs@quatest3.com.vn and qa.tn@quatest3.com.vn for further information about test report.



QUATEST 3®

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 Website: www.quatest3.com.vn
 Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn
 CS lot, K1 road, Cat Lai LZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn

3600259352-002
KT3-01650BXD0/2

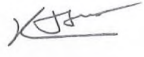
PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT

29/09/2020
Trang 01/02

1. Tên mẫu : CÁT NGHIỆM – MỎ ĐÁ TÂN CANG TP. BIÊN HÒA, TỈNH ĐỒNG NAI
 2. Mô tả mẫu : Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp
 3. Số lượng mẫu : 01
 4. Ngày nhận mẫu : 18/09/2020
 5. Nơi gửi mẫu: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
 138 KP1, đường Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai
 6. Thời gian thử nghiệm : 19/09/2020 – 29/09/2020
 7. Phương pháp thử : TCVN 7572 : 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa – Phương pháp thử
 8. Kết quả thử nghiệm :

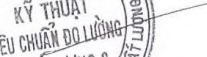
Tên chỉ tiêu	Kết quả thử nghiệm
8.1. Khối lượng thể tích xốp	
• Không lèn chặt, kg/m ³	1420
• Lèn chặt ⁽¹⁾ , kg/m ³	1590
8.2. Khối lượng riêng, g/cm ³	2,80
8.3. Hàm lượng bụi, bùn, sét, %	7,9
8.4. Thành phần cỡ hạt	Xem Bảng 1
• Biểu đồ thành phần cỡ hạt	Xem biểu đồ 01650BXD0/2
• Hàm lượng hạt lớn hơn 5,0 mm, %	22,2
• Mô đun độ lớn	3,1

TL. TRƯỞNG PTN XÂY DỰNG



Trần Ngọc Sâm

TL. GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG 3




Nguyễn Văn Tùng

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. 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.
 3. 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.
 4. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với k = 2, mức tin cậy 95 %.
Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level.
 5. 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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 – TTTN09



QUATEST 3®

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 Website: www.quatest3.com.vn
 Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam Tel: (84-251) 383 6212 Fax: (84-251) 383 6298 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn
 C5 lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 E-mail: dh.cs@quatest3.com.vn

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM

TEST REPORT

KT3-01650BXD0/2

29/09/2020
Trang 02/02

XÍ NGHIỆP
BÊ TÔNG ĐỒNG NAI
CÔNG TY CỔ PHẦN
ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
VÀ VẬT LIỆU
ĐỒNG NAI

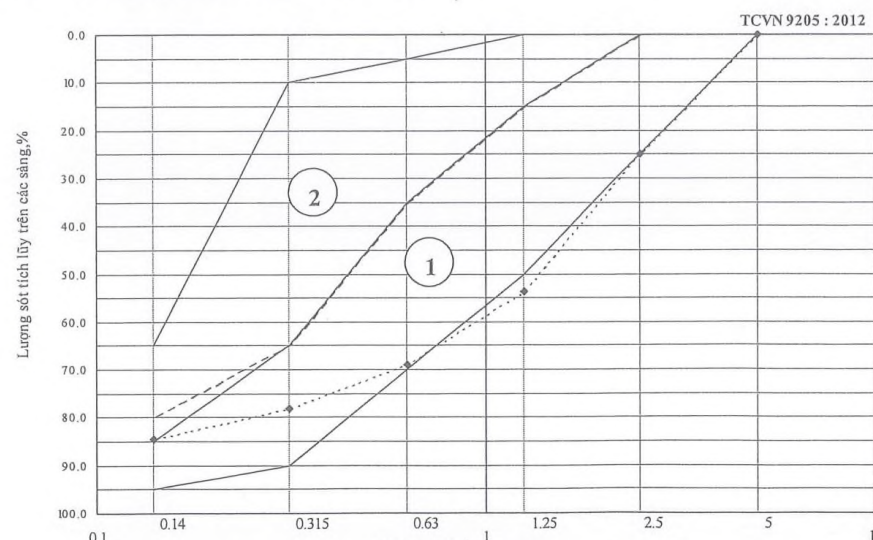
TRUNG TÂM
KỸ THUẬT
TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG
CHẤT LƯỢNG 3

Bảng 1

Kích thước mắt sàng, mm	Phần còn lại trên sàng, %	Lượng sót tích lũy trên các sàng, %
5,00	0	0
2,50	24,9	24,9
1,25	28,7	53,6
0,63	15,4	69,0
0,315	9,1	78,1
0,14	6,5	84,6
Dưới 0,14	15,4	100,0

Ghi chú: ⁽¹⁾ Phương pháp thử ASTM C 29 – 09

TCVN 9205 : 2012



Biểu đồ: 01650BXD0/2

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. 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.

3. 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.


4. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95 %.
Estimated expanded uncertainty of measurement with $k = 2$, at 95 % confidence level.

5. 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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 – TTTN09



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

KT3 8312DT5H-I/2

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

28/09/2015
Trang/ Page: 01/02

1. Phương tiện đo/ *Object:* **CÂN PHẪU (Xi măng) / Weighing Hopper Scale (Cement)**

2. Nơi sản xuất/ *Manufacturer:* **Đức / Germany**

3. Kiểu / *Type* **Teka**
 Số hiệu/ *Serial No:* **N/A**
 Kiểu chỉ thị/ *Type of Indicator:* **BTW-100**
 Số hiệu chỉ thị/ *Serial No of Indicator:* **N/A**
 Số nhận dạng/ *Identified No:* **0607**

4. Đặc trưng kỹ thuật/ *Specifications:*
 Giá trị cân lớn nhất / *Max Capacity* **1 000 kg**
 Giá trị cân nhỏ nhất / *Min Capacity* **20 kg**
 Giá trị độ chia/ *Division:* **1 kg**
 Cấp chính xác/ *Acc. Class:* **N/A**

5. Khách hàng/ *Customer:* **CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI**

6. Nơi sử dụng/ *Place:* **KP10, P. An Bình, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai**

7. Phương pháp hiệu chuẩn/ *Method of Calibration:* **QTHC/KT3 156:2013-Cân phễu ở trạng thái tĩnh - Qui trình hiệu chuẩn / Weighing hopper Scale in static weighing- Methods and means of calibration**

8. Chuẩn sử dụng/ *Standards Used:*


ID	Description	Traceability	Ver. Date	Due. Date
0304KL5	Standard Weights M1	QUATEST 3 – Việt Nam	03/2015	03/2016

9. Hiệu chỉnh/ *Adjustment:* Không / *No* Có / *Yes*

10. Ngày hiệu chuẩn/ *Date of Calibration:* **25/09/2015**


11. Tem hiệu chuẩn/ *Calibration Label:* **KT3 8312DT5H-I/2**

PT. PHÒNG ĐO LƯỜNG DUNG TÍCH – LƯU LƯỢNG
Manager of Volume & Flow Measurement Lab.



Lê Duy Chúc

GIÁM ĐỐC
Director



Hoàng Lâm


1. Các kết quả kiểm tra ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị đối với phạm vi đo đã được nêu ở trên đây.
The calibration results in this certificate are applicable to the above calibration instrument only.

2. Không được tiến hành bất kỳ giấy chứng nhận tiêu chuẩn này nếu không được đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ Thuật 3.
This certificate shall only be re-issued, except in full, without the written approval of Quatest 3.


3. Mọi khách hàng được ghi theo yêu cầu của khách hàng/ *None of customer is written as customer's request.*

4. Độ không đảm bảo do mở rộng độ lệch được tính với k = 2, mức tin cậy 95%. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ email để biết thêm thông tin.
Estimated expanded uncertainty of measurement with k = 2, at 95 % confidence level. Please contact Director 3 or the below address for further information.


5. Nếu cần chi tiết về điều kiện thực hiện hiệu chuẩn xin liên hệ với khách hàng/ *If calibration data depends on the customer.*



ĐÁ ĐỒNG NAI
SẢN PHẨM CỦA DNC



GẠCH ĐỒNG NAI
SẢN PHẨM CỦA DNC



BÊ TÔNG ĐỒNG NAI
SẢN PHẨM CỦA DNC

43

KT3 N312DT5H-I/2	GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN CERTIFICATE OF CALIBRATION	28/09/2015 Trang/ Page: 02/02
------------------	--	----------------------------------

12. Kết quả hiệu chuẩn/ *Results of Calibration:*

• **Kiểm tra độ lặp lại :**

Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	s (kg)	Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	s (kg)
1	200	1	0,58	1	601	0	0,00
2	200			2	601		
3	199			3	601		

• **Kiểm tra sai số chỉ thị:**

Số	Mức tải (kg)		Chỉ thị (kg)		Sai lệch (kg)		Độ KĐBĐ (%)
	Tải bị	Chuẩn	Tăng	Giảm	Tăng	Giảm	
1	-	100	100	100	0	0	1,41
2	-	300	299	300	- 1	0	0,47
3	-	400	400	401	0	+ 1	0,35
4	-	500	501	501	+ 1	+ 1	0,28
5	-	600	601	601	+ 1	+ 1	0,24

13. Thông tin khác/ *Other Informations:*

13.1. Độ không đảm bảo đo/ *Uncertainty:*
Độ không đảm bảo đo là 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. Xác định độ không đảm bảo đo chuẩn theo tài liệu **JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM); EA-4/02 & NIST TN 1297.**
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with above documents.

13.2. Liên kết chuẩn/ *Traceability:*
Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI. Nơi sử dụng thiết bị cần phải hiệu chuẩn lại thiết bị theo định kỳ phù hợp.
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

13.3. Phương pháp hiệu chuẩn/ *Calibration Method*
Phương tiện đo được hiệu chuẩn bằng cách so sánh trực tiếp với các chuẩn của Trung tâm Kỹ thuật 3 được nêu tại Mục 8.
The equipment under calibration was calibrated by direct comparison with standards of Quatest 3 as description at Item 8.

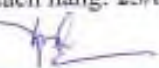
13.4. Điều kiện/ *Conditions:*


a. Các giá trị có đơn vị đo không thuộc hệ SI, được chuyển đổi từ hệ SI theo các bảng trong tài liệu **NĐ 86/2012/NĐ-CP; BIPM SI Brochure & NIST SP 811.**
All non-SI value were converted from SI units via conversion factors in above documents.

b. Kết quả hiệu chuẩn chỉ có giá trị tương ứng với điều kiện theo phương pháp hiệu chuẩn nêu ở Mục 7.
Calibration results are valid with respect to the procedure conditions as description at Item 7 only.


c. Các giá trị của đại lượng được hiệu chuẩn theo yêu cầu của khách hàng.
The quantity values are calibrated as request of customer.

13.5. Hiệu chuẩn lại/ *Recalibration:*
Ngày đề nghị hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng: **25/09/2016**
Recommended recalibration date as request of customer.





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



QUATEST 3

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

KT3 8312DT5H-I/1

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

28/09/2015
Trung/ Page: 01/02

1. Phương tiện đo/ <i>Object:</i>	CÂN PHẪU (Cát, Đá) / Weighing Hopper Scale (Sand, Stone)
2. Nơi sản xuất/ <i>Manufacturer:</i>	Đức / <i>Germany</i>
3. Kiểu / <i>Type</i>	Teka
Số hiệu/ <i>Serial No:</i>	N/A
Kiểu chỉ thị/ <i>Type of Indicator:</i>	K3HB
Số hiệu chỉ thị/ <i>Serial No of Indicator:</i>	N/A
Số nhận dạng/ <i>Identified No:</i>	0607
4. Đặc trưng kỹ thuật/ <i>Specifications:</i>	
Giá trị cân lớn nhất / <i>Max Capacity</i>	3 000 kg
Giá trị cân nhỏ nhất / <i>Min Capacity</i>	20 kg
Giá trị độ chia/ <i>Division:</i>	1 kg
Cấp chính xác/ <i>Acc. Class:</i>	N/A
5. Khách hàng/ <i>Customer:</i>	CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
6. Nơi sử dụng/ <i>Place:</i>	KP10, P. An Bình, Tp. Biên Hòa, Đồng Nai
7. Phương pháp hiệu chuẩn/ <i>Method of Calibration:</i>	QTHC/KT3 156:2013-Cân phễu ở trạng thái tĩnh - Qui trình hiệu chuẩn / <i>Weighing hopper Scale in static weighing- Methods and means of calibration</i>
8. Chuẩn sử dụng/ <i>Standards Used:</i>	

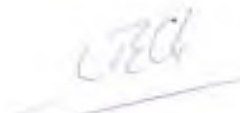
ID	Description	Traceability	Ver. Date	Due. Date
0304KL5	Standard Weights M1	QUATEST 3 – Việt Nam	03/2015	03/2016

9. Hiệu chỉnh/ *Adjustment:* Không / *No* Có / *Yes*

10. Ngày hiệu chuẩn/ *Date of Calibration:* **25/09/2015**


11. Tem hiệu chuẩn/ *Calibration Label:* **KT3 8312DT5H-I/1**

PT. PHÒNG ĐO LƯỜNG DUNG TÍCH – LƯU LƯỢNG
Manager of Volume & Flow Measurement Lab.



Lê Duy Chúc

GIÁM ĐỐC
Director



Hoàng Lâm

1. Các kết quả hiệu chuẩn ghi trong giấy chứng nhận này chỉ có giá trị hiệu lực trong thời hạn đã được nêu trong chứng nhận này.
The calibration results in this certificate are applicable only in the above mentioned time period.

2. Không được sửa đổi các phần ghi chép hoặc thay đổi bất kỳ nội dung nào có liên quan ở Trung tâm Kỹ Thuật 3.
No modification shall be to signatories' records in this certificate or contents approved at Quatest 3.

3. Tiêu Chuẩn Hiệu Chuẩn đã được nêu chỉ áp dụng cho các khách hàng có sự đồng ý của khách hàng's company.
Calibration standard's mentioned in this certificate shall only be used for customers' consent. Please contact Quatest 3 in case further addition for further information.

4. Hiệu chuẩn được thực hiện bằng các thông số: Hệ số k = 2, độ tin cậy là 95%. Không được sử dụng để đưa ra kết quả kiểm định pháp y.
Calibration is conducted with parameters of measurement as k = 2, 95% confidence level. Please contact Quatest 3 in case further addition for further information.

5. Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này chỉ có giá trị hiệu lực khi được lưu giữ đúng cách và đúng nơi quy định.
This certificate is valid only when it is stored in the correct way and in the correct place.

KT3 8312DT5H-I/1 **GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN** 28/09/2015
CERTIFICATE OF CALIBRATION Trang/ Page: 02/02

12. Kết quả hiệu chuẩn/ Results of Calibration:

• Kiểm tra độ lặp lại :

Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	s (kg)	Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	s (kg)
1	1 002	1	0,58	1	2 015	1	0,58
2	1 002			2	2 015		
3	1 003			3	2 016		

• Kiểm tra sai số chỉ thị:

Số	Mức tải (kg)		Chỉ thị (kg)		Sai lệch (kg)		Độ KĐBĐ (%)
	Tải bị	Chuẩn	Tăng	Giảm	Tăng	Giảm	
1	-	200	200	200	0	0	0,71
2	-	600	601	601	+1	+1	0,24
3	-	1 000	1 002	1 002	+2	+2	0,14
4	1 010	500	1 514	1 514	+4	+4	0,09
5	1 010	1 000	2 015	2 015	+5	+5	0,07

13. Thông tin khác/ Other Informations:

13.1. Độ không đảm bảo đo/ Uncertainty:

Độ không đảm bảo đo là 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. Xác định độ không đảm bảo đo chuẩn theo tài liệu JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM); EA-4/02 & NIST TN 1297.

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with above documents.

13.2. Liên kết chuẩn/ Traceability:

Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI. Nơi sử dụng thiết bị cần phải hiệu chuẩn lại thiết bị theo định kỳ phù hợp.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

13.3. Phương pháp hiệu chuẩn/ Calibration Method

Phương tiện đo được hiệu chuẩn bằng cách so sánh trực tiếp với các chuẩn của Trung tâm Kỹ thuật 3 được nêu tại Mục 8.

The equipment under calibration was calibrated by direct comparison with standards of Quatest 3 as description at Item 8.

13.4. Điều kiện/ Conditions:

a. Các giá trị có đơn vị đo không thuộc hệ SI, được chuyển đổi từ hệ SI theo các bảng trong tài liệu **NĐ 86/2012/NĐ-CP; BIPM SI Brochure & NIST SP 811.**

All non-SI value were converted from SI units via conversion factors in above documents.

b. Kết quả hiệu chuẩn chỉ có giá trị tương ứng với điều kiện theo phương pháp hiệu chuẩn nêu ở Mục 7.

Calibration results are valid with respect to the procedure conditions as description at Item 7 only.

c. Các giá trị của đại lượng được hiệu chuẩn theo yêu cầu của khách hàng.

The quantity values are calibrated as request of customer.


13.5. Hiệu chuẩn lại/ Recalibration:

Ngày đề nghị hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng: 25/09/2016

Recommended recalibration date as request of customer.



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



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

KT3 8312DT5H-II/1

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

28/09/2015
Trang/ Page: 01/02

<p>1. Phương tiện đo/ <i>Object:</i></p> <p>2. Nơi sản xuất/ <i>Manufacturer:</i></p> <p>3. Kiểu / <i>Type</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Số hiệu/ <i>Serial No:</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Kiểu chỉ thị/ <i>Type of Indicator:</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Số hiệu chỉ thị/ <i>Serial No of Indicator:</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Số nhận dạng/ <i>Identified No:</i></p> <p>4. Đặc trưng kỹ thuật/ <i>Specifications:</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Giá trị cân lớn nhất / <i>Max Capacity</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Giá trị cân nhỏ nhất / <i>Min Capacity</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Giá trị độ chia/ <i>Division:</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Cấp chính xác/ <i>Acc. Class:</i></p> <p>5. Khách hàng/ <i>Customer:</i></p> <p>6. Nơi sử dụng/ <i>Place:</i></p> <p>7. Phương pháp hiệu chuẩn/ <i>Method of Calibration:</i></p> <p>8. Chuẩn sử dụng/ <i>Standards Used:</i></p>	<p>CÂN PHẪU (Cát, Đá) / <i>Weighing Hopper Scale (Sand, Stone)</i></p> <p>Việt Nam / <i>Vietnam</i></p> <p>Eurobatch</p> <p>N/A</p> <p>K3HB</p> <p>N/A</p> <p>496-10</p> <p>5 000 kg</p> <p>20 kg</p> <p>1 kg</p> <p>N/A</p> <p>CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI</p> <p>Lô E-F, Cụm CNSXVLXD-Hố Nai 3, Trảng Bom, Đồng Nai</p> <p>QTHC/KT3 156:2013-Cân phễu ở trạng thái tĩnh - Qui trình hiệu chuẩn / <i>Weighing hopper Scale in static weighing- Methods and means of calibration</i></p>
--	---

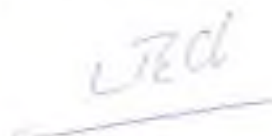
ID	Description	Traceability	Ver. Date	Due. Date
0304KL5	Standard Weights M1	QUATEST 3 – Việt Nam	03/2015	03/2016

9. Hiệu chỉnh/ *Adjustment:* Không / *No* Có / *Yes*

10. Ngày hiệu chuẩn/ *Date of Calibration:* **25/09/2015**


11. Tem hiệu chuẩn/ *Calibration Label:* **KT3 8312DT5H-II/1**

PT. PHÒNG ĐO LƯỜNG DUNG TÍCH – LƯU LƯỢNG
Manager of Volume & Flow Measurement Lab.



Lê Duy Chúc

GIÁM ĐỐC
Director



Hoàng Lâm

1. Các thiết bị được kiểm tra theo tiêu chuẩn quốc gia Việt Nam và các tiêu chuẩn kỹ thuật quốc tế áp dụng.

2. Không được thực hiện trên phần mềm sử dụng thiết bị đo lường này mà không có sự đồng ý trước của Trung tâm Kỹ thuật 3.

3. Việc hiệu chuẩn chỉ có hiệu lực trong phạm vi được nêu trong giấy chứng nhận này.

4. Độ không đảm bảo đo lớn nhất của phòng đo lường này là 2,0% (với độ tin cậy 95%). Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ email để biết thêm chi tiết.

5. Mọi chi phí vận chuyển và lưu trữ của khách hàng phải được thanh toán trước khi giao hàng.

KT3 8312DT5H-II/1

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

28/09/2015
Trang/ Page: 02/02

12. Kết quả hiệu chuẩn/ *Results of Calibration:*

• **Kiểm tra độ lặp lại:**

Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	σ (kg)	Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	σ (kg)
1	998	1	0,58	1	3 266	1	0,58
2	998			2	3 266		
3	999			3	3 267		

• **Kiểm tra sai số chỉ thị:**

Số	Mức tải (kg)		Chỉ thị (kg)		Sai lệch (kg)		Độ KĐBĐ (%)
	Tải bị	Chuẩn	Tăng	Giảm	Tăng	Giảm	
1	-	200	200	200	0	0	0,71
2	-	600	599	599	-1	-1	0,24
3	-	1 000	998	998	-2	-2	0,14
4	2 266	500	2 765	2 765	-1	-1	0,05
5	2 266	1 000	3 266	3 266	0	0	0,04

13. Thông tin khác/ *Other Informations:*

13.1. Độ không đảm bảo đo/ *Uncertainty:*

Độ không đảm bảo đo là 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. Xác định độ không đảm bảo đo chuẩn theo tài liệu **JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM); EA-4/02 & NIST TN 1297.**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with above documents.

13.2. Liên kết chuẩn/ *Traceability:*

Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI. Nơi sử dụng thiết bị cần phải hiệu chuẩn lại thiết bị theo định kỳ phù hợp.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

13.3. Phương pháp hiệu chuẩn/ *Calibration Method*

Phương tiện đo được hiệu chuẩn bằng cách so sánh trực tiếp với các chuẩn của Trung tâm Kỹ thuật 3 được nêu tại Mục 8.

The equipment under calibration was calibrated by direct comparison with standards of Quatest 3 as description at Item 8.

13.4. Điều kiện/ *Conditions:*

a. Các giá trị có đơn vị đo không thuộc hệ SI, được chuyển đổi từ hệ SI theo các bảng trong tài liệu **ND 86/2012/ND-CP; BIPM SI Brochure & NIST SP 811.**

All non-SI value were converted from SI units via conversion factors in above documents.

b. Kết quả hiệu chuẩn chỉ có giá trị tương ứng với điều kiện theo phương pháp hiệu chuẩn nêu ở Mục 7.

Calibration results are valid with respect to the procedure conditions as description at Item 7 only.

c. Các giá trị của đại lượng được hiệu chuẩn theo yêu cầu của khách hàng.

The quality values are calibrated as request of customer.


13.5. Hiệu chuẩn lại/ *Recalibration:*

Ngày đề nghị hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng: **25/09/2016**

Recommended recalibration date as request of customer:




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



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

KT3 8312DT5H-II/2

GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

28/09/2015
Trang/ Page: 01/02

1. Phương tiện đo/ *Object:*

2. Nơi sản xuất/ *Manufacturer:*

3. Kiểu/ *Type*

Số hiệu/ *Serial No:*

Kiểu chỉ thị/ *Type of Indicator:*

Số hiệu chỉ thị/ *Serial No of Indicator:*

Số nhận dạng/ *Identified No:*

4. Đặc trưng kỹ thuật/ *Specifications:*

Giá trị cân lớn nhất/ *Max Capacity:*

Giá trị cân nhỏ nhất/ *Min Capacity:*

Giá trị độ chia/ *Division:*

Cấp chính xác/ *Acc. Class:*

5. Khách hàng/ *Customer:*

6. Nơi sử dụng/ *Place:*

7. Phương pháp hiệu chuẩn/ *Method of Calibration:*

8. Chuẩn sử dụng/ *Standards Used:*

CÂN PHẪU (Xi măng) / Weighing Hopper Scale (Cement)

Việt Nam / Vietnam

Eurobatch

N/A

K3HB

N/A

496-10


1 000 kg

20 kg

1 kg

N/A

CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XD VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
Lô E-F, Cụm CNSXVLXD-Hố Nai 3, Trảng Bom, Đồng Nai
QTHC/KT3 156:2013-Cân phễu ở trạng thái tĩnh - Qui trình hiệu chuẩn / Weighing hopper scale in static weighing- Methods and means of calibration



ID	Description	Traceability	Ver. Date	Due. Date
0304KL5	Standard Weights M1	QUATEST 3 – Việt Nam	03/2015	03/2016

9. Hiệu chỉnh/ *Adjustment:* Không / No Có / Yes

10. Ngày hiệu chuẩn/ *Date of Calibration:* **25/09/2015**


11. Tem hiệu chuẩn/ *Calibration Label:* **KT3 8312DT5H-II/2**

PT. PHÒNG ĐO LƯỜNG DUNG TÍCH – LƯU LƯỢNG
Manager of Volume & Flow Measurement Lab.

LTC

Lê Duy Chúc

GIÁM ĐỐC
Director



Hoàng Lâm

1. Các kết quả hiệu chuẩn chỉ được ghi chứng minh sự chỉ có giá trị đối với phương tiện đo đã được nêu trong tờ chứng nhận.

2. Không được hiểu nhầm các phép ghi chứng nhận này là chấp thuận của khách hàng về độ chính xác hay bất kỳ khía cạnh nào khác của Trung tâm Kỹ Thuật Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng 3.

3. Tất cả thông tin chi tiết xin liên hệ với bộ phận tiếp nhận. Mọi yêu cầu sửa chữa hoặc thay thế thiết bị đo lường cần có văn bản yêu cầu.

4. Độ không đảm bảo tổng thể của kết quả hiệu chuẩn là ± 2,0% ở độ tin cậy 95%. Khách hàng xin thể hiện sự thoả mãn về chất lượng dịch vụ trước khi thanh toán.

5. Mọi thắc mắc xin liên hệ theo địa chỉ: Trung tâm Kỹ Thuật Tiêu Chuẩn Đo Lường Chất Lượng 3, Phòng Quản Lý Chất Lượng, Đường Nguyễn Văn Linh, Quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

KT3 8312DT5H-II/2	GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN CERTIFICATE OF CALIBRATION	28/09/2015 Trang/ Page: 02/02
-------------------	--	----------------------------------

12. Kết quả hiệu chuẩn/ *Results of Calibration:*

• **Kiểm tra độ lặp lại :**

Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	s (kg)	Số	Chỉ thị (kg)	Sai lệch (kg)	s (kg)
1	200	0	0,00	1	601	0	0,00
2	200			2	601		
3	200			3	601		

• **Kiểm tra sai số chỉ thị:**

Số	Mức tải (kg)		Chỉ thị (kg)		Sai lệch (kg)		Độ KĐBD (%)
	Tải bị	Chuẩn	Tăng	Giảm	Tăng	Giảm	
1	-	100	100	100	0	0	0,82
2	-	300	300	300	0	0	0,27
3	-	400	400	400	0	0	0,20
4	-	500	500	501	0	+1	0,16
5	-	600	601	601	+1	+1	0,14

13. Thông tin khác/ *Other Informations:*

13.1. Độ không đảm bảo đo/ *Uncertainty:*
Độ không đảm bảo đo là 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. Xác định độ không đảm bảo đo chuẩn theo tài liệu JCGM 100:2008 Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM); EA-4/02 & NIST TN 1297.
The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with above documents.

13.2. Liên kết chuẩn/ *Traceability:*
Giấy chứng nhận hiệu chuẩn này thể hiện việc liên kết chuẩn đến chuẩn quốc gia, với đơn vị đo tuân thủ theo hệ đơn vị đo quốc tế SI. Nơi sử dụng thiết bị cần phải hiệu chuẩn lại thiết bị theo định kỳ phù hợp.
This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

13.3. Phương pháp hiệu chuẩn/ *Calibration Method:*
Phương tiện đo được hiệu chuẩn bằng cách so sánh trực tiếp với các chuẩn của Trung tâm Kỹ thuật 3 được nêu tại Mục 8.
The equipment under calibration was calibrated by direct comparison with standards of Quatest 3 as description at Item 8.

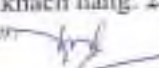
13.4. Điều kiện/ *Conditions:*


a. Các giá trị có đơn vị đo không thuộc hệ SI, được chuyển đổi từ hệ SI theo các bảng trong tài liệu ND 86/2012/ND-CP; BIPM SI Brochure & NIST SP 811.
All non-SI value were converted from SI units via conversion factors in above documents.

b. Kết quả hiệu chuẩn chỉ có giá trị tương ứng với điều kiện theo phương pháp hiệu chuẩn nêu ở Mục 7.
Calibration results are valid with respect to the procedure conditions as description at Item 7 only.




c. Các giá trị của đại lượng được hiệu chuẩn theo yêu cầu của khách hàng.
The quantity values are calibrated as request of customer.

13.5. Hiệu chuẩn lại/ *Recalibration:*
Ngày đề nghị hiệu chuẩn lại theo yêu cầu của khách hàng: 25/09/2016
Recommended recalibration date as request of customer:





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

 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3		
KT3 – 03181BMT9	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT	22/07/2019 Page 01/02
1. Tên mẫu <i>Name of sample</i>	: NƯỚC GIỀNG KHOAN, TRẠM HỒ NAI DÙNG ĐỂ TRỘN BÊ TÔNG Thời gian lấy mẫu/ Sampling time: 15/07/2019	
2. Mô tả mẫu <i>Description</i>	: Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin về mẫu do khách hàng cung cấp. <i>Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.</i> Mẫu nước chứa trong 3 chai nhựa x 1,5 L./ <i>As received, the water sample was contained in 3 plastic bottles x 1,5 L.</i>	
3. Số lượng mẫu <i>Quantity</i>	: 01	
4. Ngày nhận mẫu <i>Date of receiving</i>	: 15/07/2019	
5. Thời gian thử nghiệm <i>Testing time</i>	: 15/07/2019 – 22/07/2019	
6. Nơi gửi mẫu <i>Customer</i>	: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI 138, Khu Phố 1, Đường Nguyễn Ái Quốc, Phường Trảng Dài, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai	
7. Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>	: Xem trang / <i>See page 02/02</i>	
TL. TRƯỞNG PHÒNG PTN MÔI TRƯỜNG PP. HEAD OF ENVIRONMENTAL TESTING LAB  Nguyễn Hoàng Linh		TL. GIÁM ĐỐC/ PP. DIRECTOR TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM / HEAD OF TESTING LAB.  Phan Thành Trung
<p>1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến. / <i>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only.</i></p> <p>2. 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. / <i>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</i></p> <p>3. N/A: không áp dụng. / <i>Not applicable.</i></p> <p>4. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / <i>Name of sample(s) and customer are written as customer's request.</i></p> <p>5. Độ không đảm bảo do mở rộng ước lượng được tính với $k = 2$, mức tin cậy 95 %. Khách hàng có thể liên hệ theo địa chỉ dưới để biết thêm thông tin. / <i>Estimated expanded uncertainty of measurement with $k = 2$, at 95 % confidence level. Please contact Quatest 3 at the below address for further information.</i></p>		
Head Office: 49 Pasteur, Dist. 1, HCMC, Vietnam Testing: No. 7, road No. 1, Bien Hoa I Z, Dong Nai, Vietnam C5 lot, KI road, Cat Lai IZ, Dist. 2, HCMC, Vietnam		Tel: (84-28) 3829 4274 Tel: (84-251) 383 6212 Tel: (84-28) 3742 3160 Fax: (84-28) 3829 3012 Fax: (84-251) 383 6298 Fax: (84-28) 3742 3174 Website: www.quatest3.com.vn E-mail: tn-eskh@quatest3.com.vn E-mail: tn-eskh@quatest3.com.vn
Lần sửa đổi: 0		M03/1 – TTTN09

Nhà máy Gạch Tuynel Long Thành được Công ty quyết định đầu tư xây dựng mới từ tháng 7/2001. Sau gần 2 năm chuẩn bị, đầu tư và tiến hành thi công xây dựng, Nhà máy chính thức hoạt động sản xuất kinh doanh từ 01/4/2003.

Gạch Tuynel Long Thành được sản xuất trên dây chuyền công nghệ đồng bộ, sản xuất tại Việt Nam: Máy nghiền xa luân, máy cán mịn, máy nhào lọc, máy ép len-to chân không, máy cắt tự động; Sân phơi nhà kính diện tích 5.000 m²; Hệ thống sấy, nung tuynel sử dụng than cám.

Công suất nhà máy

25.000.000 viên/ năm

Nhãn hiệu



Sản phẩm

- Gạch ống: kích thước 8 x 8 x 18 (cm)
- Gạch đĩnh: kích thước 4 x 8 x 18 (cm)
- Gạch Demi: kích thước 8 x 8 x 9 (cm)
- Sản phẩm đạt chất lượng theo TCVN 6355:2009
 - Gạch ống $\geq 7,5$ mpa
 - Gạch đĩnh ≥ 10 mpa
 - Độ hút nước $< 16\%$
 - Độ rỗng (gạch ống) $\leq 45\%$



NĂNG LỰC MÁY MÓC THIẾT BỊ

Thiết bị	Số lượng	Công suất	Xuất xứ
Dây chuyền sản xuất	1	25.000.000 viên/ năm	Việt Nam
Xe cuốc	1	1,2 m ³ – 1,4 m ³	Komatsu – Nhật Bản
Xe xúc lật	1	3,5 m ³	Komatsu – Nhật Bản
Sân phơi nhà kính	1	Diện tích 5.000 m ²	



Máy đùn ép Lento chân không



Sân phơi nhà kính



Hệ thống lò nung



Bãi gạch thành phẩm

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY



Vinacontrol CE®

GIẤY CHỨNG NHẬN HỢP QUY

CERTIFICATE

Số/ No.: 00860-QRCM

Chứng nhận sản phẩm

This is to certify that the product

Gạch rỗng đất sét nung

Hollow clay bricks

Kiểu loại: Theo phụ lục kèm theo quyết định số 00860-QRCM/QĐ-CNSPHQ ngày 04/12/2018
Types: According to appendix attached to decision no. 00860-QRCM/QĐ-CNSPHQ dated 04/12/2018

Nhãn hiệu/ Trademark: Gạch Tuynel Long Thành Đồng Nai

Của/ of

**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ
VẬT LIỆU ĐỒNG NAI**

**DONG NAI MATERIAL & BUILDING INVESTMENT
JOINT - STOCK COMPANY**

Trụ sở chính: 138, KP 1, đường Nguyễn Ái Quốc, phường Trảng Dài, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

Head office: No. 138, Quarter 1, Nguyen Ai Quoc street, Trang Dai ward, Bien Hoa city, Dong Nai province

Được sản xuất tại nhà máy: Ấp Tân Mai 2, xã Phước Tân, thành phố Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

Made in factory: Tan Mai 2 Hamlet, Phuoc Tan Commune, Bien Hoa City, Dong Nai Province

Phù hợp với quy chuẩn kỹ thuật quốc gia/ conforms to the technical regulation:

QCVN 16:2017/BXD

và được phép sử dụng dấu hợp quy/ and can bear the technical-regulation conformity mark

Phương thức chứng nhận/ Certification mode: Phương thức 5/Method 5

(Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ/
Circular No. 28/2012/TT-BKHCN dated 12/12/2012 of the Ministry of Science and Technology)

Ngày ban hành/ Date issued: 04/12/2018

Hiệu lực đến/ Valid to: 03/12/2021

Tổ chức chứng nhận Vinacontrol

Vinacontrol Certification Body

Chủ tịch Hội đồng Chứng nhận

The Chairman of the Certification Board



PHAN VĂN HÙNG






ĐỖ THỊNH THẮNG

Head Office: 41 Nguyen Thuong Hien, Hanoi, Vietnam.

Tel: (+84-24) 3944.8089 - Fax: (+84-24) 3944.9011 - Website: www.vnce.vn

PHIẾU KẾT QUẢ KIỂM NGHIỆM

 TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3 QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTER 3 <small>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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam CS lot, K1 road, Cat Lai LZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam</small>							
KT3-00441BXD1/1		PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT			18/03/2021 Page 01/01		
1. Tên mẫu : NHÀ MÁY GẠCH TUYNEL LONG THÀNH ĐỒNG NAI <i>Name of sample</i> GẠCH ỐNG 8 x 8 x 18 2. Mô tả mẫu : - Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do <i>Description</i> khách hàng cung cấp. / Testing sample was sampled by customer, sample - 20 viên/ bricks 3. Số lượng mẫu/ <i>Quantity</i> : 01 4. Ngày nhận mẫu/ <i>Date of receiving</i> : 09/03/2021 5. Nơi gởi mẫu : CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI <i>Customer</i> 138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Biên Hòa, Đồng Nai 6. Thời gian thử nghiệm/ <i>Testing duration</i> : 10/03/2021 – 18/03/2021 7. Phương pháp thử/ <i>Test method</i> : TCVN 6355: 2009 – Gạch xây – Phương pháp thử 8. Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i> :							
Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>		Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>					
		1	2	3	4	5	TB
8.1. Kích thước cơ bản, mm <i>Dimension</i>							
• Chiều dài/ <i>Length</i>		182,5	181,4	183,1	182,8	183,3	182,6
• Chiều rộng/ <i>Width</i>		80,2	80,4	79,7	79,5	80,1	80,0
• Chiều dày/ <i>Thickness</i>		79,8	79,2	79,7	79,5	80,0	79,6
• Chiều dày thành <i>Wall-thickness</i>		10,5	10,4	10,6	10,5	10,5	10,5
• Chiều dày vách <i>Web-thickness</i>		8,1	8,2	8,1	8,3	8,2	8,2
8.2. Độ hút nước, % <i>Water absorption</i>		15,8	15,5	17,6	18,1	17,4	16,9
8.3. Cường độ nén, MPa <i>Compressive strength</i>		8,6	10,9	9,7	11,8	10,1	10,2
8.4. Cường độ uốn, MPa <i>Flexural strength</i>		3,5	3,4	2,3	2,8	2,5	2,9
8.5. Độ rỗng/ <i>Porosity</i> , %		42,7	43,0	41,1	40,2	42,1	41,8
Ghi chú/ <i>Note</i> : TB: Trung bình/ <i>Average</i>							
TRƯỜNG PTN 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 Tấn Tùng			
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. <i>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.</i> 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / <i>Name of sample(s) and customer are written as customer's request.</i> 3. Độ không đảm bảo do mở rộng được tính từ độ không đảm bảo do chuẩn nhân với hệ số phủ k = 2, phần bỏ chuẩn tương ứng với 95 % độ tin cậy. <i>The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty multiplied by the coverage factor k = 2, at 95 % confidence level.</i> 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. <i>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</i> 5. 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. <i>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.</i>							
Lần sửa đổi: 0		BH15 (04/2020)			M03 – TTTN09		



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 CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 0 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-00441BXD1/2

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

18/03/2021

Page 01/01

1. Tên mẫu / *Name of sample* : NHÀ MÁY GẠCH TUYNEL LONG THÀNH ĐỒNG NAI
GẠCH ĐÌNH 4 x 8 x 18
2. 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.*
- 20 viên/ bricks
3. Số lượng mẫu/ *Quantity* : 01
4. Ngày nhận mẫu/ *Date of receiving* : 09/03/2021
5. Nơi gửi mẫu / *Customer* : CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Biên Hòa, Đồng Nai
6. Thời gian thử nghiệm/ *Testing duration* : 10/03/2021 – 18/03/2021
7. Phương pháp thử/ *Test method* : TCVN 6355: 2009 – Gạch xây – Phương pháp thử
8. Kết quả thử nghiệm/ *Test result* :

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>	Kết quả thử nghiệm/ <i>Test result</i>					
	1	2	3	4	5	TB
8.1. Kích thước cơ bản, mm <i>Dimension</i>						
• Chiều dài/ <i>Length</i>	182,7	181,8	183,0	182,4	182,7	182,5
• Chiều rộng/ <i>Width</i>	82,5	81,7	81,0	81,5	81,5	81,6
• Chiều dày/ <i>Thickness</i>	40,6	41,1	40,8	41,0	40,9	40,9
• Chiều dày thành <i>Wall-thickness</i>	15,0	14,5	14,8	15,2	15,3	15,0
• Chiều dày vách <i>Web-thickness</i>	14,2	15,0	14,0	14,5	14,4	14,4
8.2. Độ hút nước, % <i>Water absorption</i>	13,0	15,8	16,6	13,3	14,1	14,6
8.3. Cường độ nén, MPa <i>Compressive strength</i>	14,5	12,3	11,0	12,2	13,3	12,7
8.4. Cường độ uốn, MPa <i>Flexural strength</i>	6,1	4,6	4,8	4,2	3,5	4,6
8.5. Độ rỗng/ <i>Porosity</i> , %	21,7	20,4	18,3	23,5	21,5	21,1

Ghi chú/ *Note*: TB: Trung bình/ *Average*

TRƯỜNG PTN XÂY DỰNG
HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.



Trần Huỳnh Chương

TL. GIÁM ĐỐC
PA DIRECTOR
TRUNG TÂM KỸ THUẬT
TRUNG TÂM THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.



Nguyễn Tân Tùng

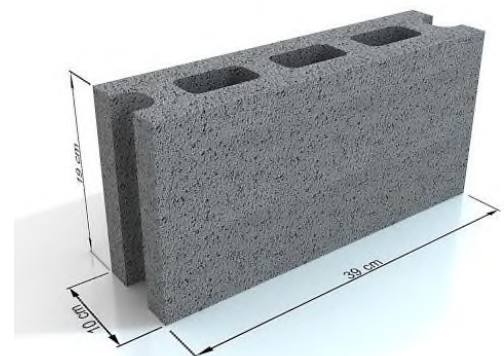
1. Các kết quả thử nghiệm ghi trong phiếu này chỉ có giá trị đối với mẫu do khách hàng gửi đến và không phải là giấy chứng nhận sản phẩm.
Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.
2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi 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 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 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.

Gạch xi măng cốt liệu của Nhà máy vật liệu mới Đồng Nai được sản xuất trên dây chuyền công nghệ đồng bộ sản xuất gạch không nung sử dụng công nghệ rung khuôn. Công suất: 25.000.000 viên/năm.

Địa điểm: Lô E-F Cụm Công nghiệp Hồ Nai 3, xã Hồ Nai 3, huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai.

Ban lãnh đạo: Ông Nguyễn Hoàng Phương - Giám đốc Nhà máy

Số điện thoại: 0251 3899 886 - Số nội bộ 15 hoặc 16.



TQCC LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM
TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQCC

GIẤY CHỨNG NHẬN

Chứng nhận sản phẩm **GẠCH KHÔNG NUNG**

Thương hiệu:



Của: **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG
VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI**

Địa chỉ: Số 138, KP 1, đường Nguyễn Ái Quốc (Quốc lộ 1K cũ), Phường Trảng Dài,
Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Địa điểm sản xuất: Lô E - F, Cụm Công nghiệp Hồ Nai 3, Xã Hồ Nai 3,
Huyện Trảng Bom, Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam

Được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia

QCVN 16:2019/BXD

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCHN
ngày 12/12/2012 và Thông tư số 02/2017/TT-BKHCHN ngày 31/03/2017

Số giấy chứng nhận : **TQCC.5.2082**
Hiệu lực của giấy chứng nhận : Từ 06/10/2020 đến 05/10/2023
Chi tiết tại quyết định số : 2082/2020/QĐ-TQCC
Ngày : 06/10/2020

Mã truy xuất
chứng chỉ
TQCC.5.2082



Dấu chứng nhận




TRUNG TÂM KIỂM NGHIỆM VÀ CHỨNG NHẬN CHẤT LƯỢNG TQCC



NGUYỄN QUANG HƯNG

☎ 024.6680.0338
023.6362.2668
028.6270.1386
🌐 www.tqcc.vn
✉ info@tqcc.vn

 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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 LZ, Dong Nai, Vietnam CS lot, K1 road, Cat Lai LZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam																													
KT3-00341BXD1/1	PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT																												
08/03/2021 Page 01/01																													
1. Tên mẫu <i>Name of sample</i>	: NHÀ MÁY VẬT LIỆU MỚI ĐỒNG NAI GẠCH ỚNG 8 x 8 x 18																												
2. Mô tả mẫu <i>Description</i>	: - Mẫu thử nghiệm do khách hàng lấy mẫu, tên mẫu và thông tin mẫu do khách hàng cung cấp. / <i>Testing sample was sampled by customer, sample name and sample information were supplied by customer.</i> - 20 viên/ blocks – (180 x 80 x 80) mm																												
3. Số lượng mẫu <i>Quantity</i>	: 01																												
4. Ngày nhận mẫu <i>Date of receiving</i>	: 25/02/2021																												
5. Thời gian thử nghiệm <i>Testing duration</i>	: 26/02/2021 – 08/03/2021																												
6. Nơi gửi mẫu <i>Customer</i>	: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI 138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai																												
7. Phương pháp thử <i>Test method</i>	: TCVN 6477 : 2016: Gạch bê tông																												
8. Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i></th> <th style="text-align: center;">MCL</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">8.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i></td> <td style="text-align: center;">MPa</td> <td style="text-align: center;">TB min 7,5 IN min 6,7</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">TB</td> </tr> <tr> <td>8.2. Độ hút nước, <i>Water absorption</i></td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">(1)</td> <td style="text-align: center;">9,4</td> <td style="text-align: center;">8,2</td> <td style="text-align: center;">9,6</td> <td style="text-align: center;">9,1</td> </tr> <tr> <td>8.3. Độ thấm nước, <i>Water permeability</i></td> <td style="text-align: center;">L/m²h</td> <td style="text-align: center;">(2)</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">5,9 > 32</td> </tr> </tbody> </table>		Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>		MCL	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>				8.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	TB min 7,5 IN min 6,7	1	2	3	TB	8.2. Độ hút nước, <i>Water absorption</i>	%	(1)	9,4	8,2	9,6	9,1	8.3. Độ thấm nước, <i>Water permeability</i>	L/m ² h	(2)	5,9 > 32			
Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>		MCL	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>																										
8.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	TB min 7,5 IN min 6,7	1	2	3	TB																							
8.2. Độ hút nước, <i>Water absorption</i>	%	(1)	9,4	8,2	9,6	9,1																							
8.3. Độ thấm nước, <i>Water permeability</i>	L/m ² h	(2)	5,9 > 32																										
<p>Ghi chú/ Note: TB: Trung bình/ <i>Average</i>; IN: Riêng biệt/ <i>Individual</i> MCL: Mức chỉ tiêu chất lượng cho gạch block bê tông loại thường M7,5 theo TCVN 6477 : 2016 <i>Quality criteria for M7,5 common concrete building brick specified in TCVN 6477 : 2016</i></p> <p>(1) max 14 cho M3,5 ÷ M5,0 max 12 cho M7,5 ÷ M20,0 (2) max 0,35 cho gạch xây không trát/ <i>bricks without plaster</i> max 16 cho gạch xây có trát/ <i>bricks with plaster</i></p>																													
<p>TRƯỞNG PTN XÂY DỰNG HEAD OF CIVIL ENGINEERING TESTING LAB.</p> <p><i>(Signature)</i></p> <p>Trần Huỳnh Chương</p>																													
<p>TL. GIÁM ĐỐC PP. DIRECTOR TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM HEAD OF TESTING LAB.</p> <p><i>(Signature)</i></p> <p>Nguyễn Tấn Tùng</p>																													
<p>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. <i>Test results are valid for the namely submitted sample(s) only, and this is not a certificate of product.</i> 2. Tên mẫu, tên khách hàng được ghi theo yêu cầu của nơi gửi mẫu. / <i>Name of sample(s) and customer are written as customer's request.</i> 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. <i>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.</i> 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. <i>This Test Report shall not be reproduced, except in full, without the written permission by Quatest 3.</i> 5. 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. <i>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.</i></p>																													
Lần sửa đổi: 0 BH15 (04/2020) M03 – TTTN09																													



**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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-00341BXD1/2

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

08/03/2021
Page 01/01

1. Tên mẫu : **NHÀ MÁY VẬT LIỆU MỚI ĐỒNG NAI**
Name of sample **GẠCH ĐÌNH 4 x 8 x 18**
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 - 20 viên/ blocks – (180 x 80 x 40) mm
3. Số lượng mẫu : 01
Quantity
4. Ngày nhận mẫu : 25/02/2021
Date of receiving
5. Thời gian thử nghiệm: 26/02/2021 – 08/03/2021
Testing duration
6. Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI**
Customer **138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai**
7. Phương pháp thử : TCVN 6477 : 2016: Gạch bê tông
Test method
8. Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>		MCL	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>			
8.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	TB min 20,0 IN min 18,0	1	2	3	TB
8.2. Độ hút nước, <i>Water absorption</i>	%	(1)	33,3	29,1	30,5	31,0
8.3. Độ thấm nước, <i>Water permeability</i>	L/m ² h	(2)	7,4			> 32

Ghi chú/ Note: TB: Trung bình/ *Average*; IN: Riêng biệt/ *Individual*

MCL: Mức chỉ tiêu chất lượng cho gạch block bê tông loại thường M20,0 theo TCVN 6477 : 2016
Quality criteria for M20,0 common concrete building brick specified in TCVN 6477 : 2016

(1) max 14 cho M3,5 ÷ M5,0

max 12 cho M7,5 ÷ M20,0

(2) max 0,35 cho gạch xây không trát/ *bricks without plaster*

max 16 cho gạch xây có trát/ *bricks with plaster*

**TRƯỜNG PTN XÂY DỰNG
HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.**



Trần Huỳnh Chương

**TL. GIÁM ĐỐC
PP. DIRECTOR
TRƯỜNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.**



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 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 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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 – TTTN09



**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 05 CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 06 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-00341BXD1/3

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

08/03/2021
Page 01/01

- Tên mẫu : **NHÀ MÁY VẬT LIỆU MỚI ĐỒNG NAI**
Name of sample **GẠCH BLOCK 9 x 19 x 39**
- 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 - 06 viên/ blocks – (390 x 90 x 190) mm
- Số lượng mẫu : 01
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 25/02/2021
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: 26/02/2021 – 08/03/2021
Testing duration
- Nơi gửi mẫu : **CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI**
Customer **138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai**
- Phương pháp thử : TCVN 6477 : 2016: Gạch bê tông
Test method
- Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu <i>Characteristic</i>		MCL	Kết quả thử nghiệm <i>Test result</i>			
8.1. Cường độ nén, <i>Compressive strength</i>	MPa	TB min 12,5 IN min 11,2	1 13,3	2 14,2	3 14,4	TB 14,0
8.2. Độ hút nước, <i>Water absorption</i>	%	(1)	7,9			
8.3. Độ thấm nước, <i>Water permeability</i>	L/m ² h	(2)	> 32			

Ghi chú/ Note: TB: Trung bình/ *Average*; IN: Riêng biệt/ *Individual*

MCL: Mức chỉ tiêu chất lượng cho gạch block bê tông loại thường M12,5 theo TCVN 6477 : 2016
Quality criteria for M12.5 common concrete building brick specified in TCVN 6477 : 2016

(1) max 14 cho M3,5 ÷ M5,0

max 12 cho M7,5 ÷ M20,0

(2) max 0,35 cho gạch xây không trát/ *bricks without plaster*

max 16 cho gạch xây có trát/ *bricks with plaster*

**TRƯỜNG PTN XÂY DỰNG
HEAD OF CIVIL ENGINEERING
TESTING LAB.**



Trần Huỳnh Chương

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
**GIÁM ĐỐC
PP DIRECTOR
TRƯỞNG PHÒNG THỬ NGHIỆM
HEAD OF TESTING LAB.**
Nguyễn Tấn 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 do 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 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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 – TTTN09



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: No.7, road No.1, Bien Hoa 1 IZ, Dong Nai, Vietnam CS lot, K1 road, Cat Lai IZ, Dist.2, HCMC, Vietnam 64 Le Hong Phong, Dist.5, HCMC, Vietnam

KT3-00341BXD1/4

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM TEST REPORT

08/03/2021
Page 01/01

- Tên mẫu : NHÀ MÁY VẬT LIỆU MỚI ĐỒNG NAI
Name of sample **GẠCH BLOCK 19 x 19 x 39**
- 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 - 06 viên/ blocks – (390 x 190 x 190) mm
- Số lượng mẫu : 01
Quantity
- Ngày nhận mẫu : 25/02/2021
Date of receiving
- Thời gian thử nghiệm: 26/02/2021 – 08/03/2021
Testing duration
- Nơi gửi mẫu : CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
Customer **138 Nguyễn Ái Quốc, P. Trảng Dài, Tp. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai**
- Phương pháp thử : TCVN 6477 : 2016: Gạch bê tông
Test method
- Kết quả thử nghiệm :
Test result

Tên chỉ tiêu Characteristic		MCL	Kết quả thử nghiệm Test result			
8.1. Cường độ nén, Compressive strength	MPa	TB min 10,0 IN min 9,0	1	2	3	TB
8.2. Độ hút nước, Water absorption	%	(1)	11,3	12,9	11,9	12,0
8.3. Độ thấm nước, Water permeability	L/m ² h	(2)	6,3			> 32

Ghi chú/ Note: TB: Trung bình/ Average; IN: Riêng biệt/ Individual

MCL: Mức chỉ tiêu chất lượng cho gạch block bê tông loại thường M10,0 theo TCVN 6477 : 2016
Quality criteria for M10,0 common concrete building brick specified in TCVN 6477 : 2016

- max 14 cho M3,5 ÷ M5,0
max 12 cho M7,5 ÷ M20,0
- max 0,35 cho gạch xây không trát/ bricks without plaster
max 16 cho gạch xây có trát/ bricks with plaster

TRƯỞNG PTN 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 Tấn 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, 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.

Lần sửa đổi: 0

BH15 (04/2020)

M03 – TTTN09

- Thi công xây dựng công trình dân dụng, công nghiệp, giao thông, thủy lợi.
- San lấp mặt bằng
- Đầu tư xây dựng khu công nghiệp, khu dân cư, trung tâm thương mại, nhà hàng, cao ốc, văn phòng cho thuê.



DNC Building



Thi công san lấp mặt bằng



Khu dân cư Hóa An

SẢN PHẨM ĐÁ TÂN CANG 5; ĐÁ THIÊN TÂN 5



Đường Quốc Lộ 51 (2009 -2011)



Cao Tốc Long Thành – Dầu Giây (2009 – 2015)



Đường Nội bộ KCN AMATA



Đường Nội bộ KCN Biên Hòa



Đường Nội bộ Khu Công nghệ Cao TPHCM



Quốc lộ 91B – Cần Thơ (2015 – 2016)



Đường Nội Bộ KCN Đức Hòa – Long An



Đường Nội Bộ Sân Bay Trà Nóc – Cần Thơ (2016)



Cầu Vàm Cống – Đồng Tháp (2017)

SẢN PHẨM BÊ TÔNG ĐỒNG NAI



Trụ sở Khôi Nhà nước Tỉnh Đồng Nai



Bệnh viện Quốc tế Đồng Nai (2012 – 2013)



Viện Kiểm sát nhân dân Đồng Nai (2007 – 2008)



Trung tâm xúc tiến việc làm phía Nam (2012 – 2013)



Đài PTTH Đồng Nai (2012 – 2014)



Nhà máy nước Thiện Tân (GD1: 2001 – 2002; GD2: 2015 – 2017)



Bể xử lý nước thải KCN AMATA



Nhà xưởng KCN Giang Điền



Nhà xưởng KCN Amata, Biên Hòa, Long Bình...



Trường Song Ngữ Lạc Hồng



Trường ĐH Lạc Hồng cơ sở 1, 2, 3, 4, 5, 6



Cảng ICD Tân Cảng – Long Bình



Cảng ICD - KCN Sóng Thần



Trung tâm thương mại Vincom Biên Hòa (2015) – Khối lượng: 20.000 m³



Nhà hàng Eros Palace

SẢN PHẨM GẠCH TUYNEL LONG THÀNH



Bệnh viện đa khoa Đồng Nai (2008 – 2015)



1330 căn hộ - Q.2, TP.HCM (2016)



2220 căn hộ - Q.2, TP.HCM (2015)



Trường ĐH Mở - Q.1, TP.HCM



Nhà máy Z756, KCN Loteco, Đồng Nai



Bệnh viện Quốc tế Mỹ - Q.2, TP.HCM (2015 – 2016)



Trung tâm Trưng bày nhà mẫu - Q.7, TP.HCM



Trường ĐH Tôn Đức Thắng - TP.HCM



Trường Quốc tế TAS – Q.2, TP.HCM



Căn hộ KRIS VUE – Q.2, TP.HCM (2016 – 2018)



Căn hộ The Pegasus – Q.8, TP.HCM



Thanh Bình Plaza – Biên Hòa, Đồng Nai (2015 – 2017)



Bệnh viện Quân y 175 – Q. Gò Vấp (2016 – 2018)

NĂM 2019

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, Khu phố 1, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

Mẫu số B 01 - DN

BẢNG CÂN ĐỐI KẾ TOÁN

Tại ngày 31/12/2019

Đơn vị tính: VND

TÀI SẢN	Mã số	TM	Tại ngày 31/12/2019	Tại ngày 01/01/2019
A. TÀI SẢN NGẮN HẠN	100		68.185.724.956	69.018.055.391
I. Tiền và các khoản tương đương tiền	110	4.1	21.684.672.682	29.617.506.836
1. Tiền	111		9.184.672.682	7.617.506.836
2. Các khoản tương đương tiền	112		12.500.000.000	22.000.000.000
II. Các khoản phải thu ngắn hạn	130		39.849.123.911	30.612.164.596
1. Phải thu ngắn hạn của khách hàng	131	4.3	40.911.509.929	23.083.206.224
2. Trả trước cho người bán ngắn hạn	132		1.315.476.776	9.690.936.622
3. Phải thu ngắn hạn khác	136	4.4	534.945.016	579.433.253
4. Dự phòng phải thu ngắn hạn khó đòi	137	4.5	(2.912.807.810)	(2.741.411.503)
III. Hàng tồn kho	140		6.409.780.861	7.521.060.169
1. Hàng tồn kho	141	4.6	6.409.780.861	7.521.060.169
IV. Tài sản ngắn hạn khác	150		242.147.502	1.267.323.790
1. Chi phí trả trước ngắn hạn	151		242.147.502	1.163.984.892
2. Thuế GTGT được khấu trừ	152	4.12	-	103.338.898
B. TÀI SẢN DÀI HẠN	200		136.952.590.235	127.713.852.207
I. Các khoản phải thu dài hạn	210		6.707.655.589	6.385.286.792
1. Phải thu dài hạn khác	216	4.4	6.707.655.589	6.385.286.792
II. Tài sản cố định	220		34.139.431.647	27.822.769.400
1. Tài sản cố định hữu hình	221	4.9	34.139.431.647	27.822.769.400
Nguyên giá	222		85.334.990.820	76.694.546.169
Giá trị hao mòn lũy kế	223		(51.195.559.173)	(48.871.776.769)
2. Tài sản cố định vô hình	227		-	-
Nguyên giá	228		279.296.027	279.296.027
Giá trị hao mòn lũy kế	229		(279.296.027)	(279.296.027)
III. Tài sản dở dang dài hạn	240		26.558.561.156	16.118.417.210
1. Chi phí xây dựng cơ bản dở dang	242	4.7	26.558.561.156	16.118.417.210
IV. Đầu tư tài chính dài hạn	250		2.050.600.000	3.850.600.000
1. Đầu tư góp vốn vào đơn vị khác	253	4.2	2.050.600.000	3.850.600.000
V. Tài sản dài hạn khác	260		67.496.341.843	73.536.778.805
1. Chi phí trả trước dài hạn	261	4.10	67.496.341.843	73.536.778.805
TỔNG CỘNG TÀI SẢN	270		205.138.315.191	196.731.907.598

(Xem tiếp trang sau)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, Khu phố 1, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

Mẫu số B 01 - DN

BẢNG CÂN ĐỐI KẾ TOÁN (TIẾP THEO)

Tại ngày 31/12/2019

Đơn vị tính: VND

NGUỒN VỐN	Mã số	TM	Tại ngày 31/12/2019	Tại ngày 01/01/2019
C. NỢ PHẢI TRẢ	300		80.124.867.930	71.136.440.420
I. Nợ ngắn hạn	310		62.756.771.903	51.529.426.185
1. Phải trả người bán ngắn hạn	311	4.11	36.788.864.477	20.440.792.429
2. Người mua trả tiền trước ngắn hạn	312		1.774.409.672	5.451.049.872
3. Thuế và các khoản phải nộp Nhà nước	313	4.12	3.097.878.580	4.625.697.383
4. Phải trả người lao động	314	4.13	4.517.419.955	3.510.313.303
5. Chi phí phải trả ngắn hạn	315		679.175.555	649.751.255
6. Phải trả ngắn hạn khác	319	4.15	5.371.152.583	7.632.634.712
7. Vay và nợ thuê tài chính ngắn hạn	320	4.14	9.677.034.850	5.776.000.000
8. Quỹ khen thưởng, phúc lợi	322		850.836.231	3.443.187.231
II. Nợ dài hạn	330		17.368.096.027	19.607.014.235
1. Phải trả dài hạn khác	337	4.15	9.948.658.725	8.999.046.010
2. Vay và nợ thuê tài chính dài hạn	338	4.14	5.675.428.209	9.251.678.059
3. Dự phòng phải trả dài hạn	342		1.744.009.093	1.356.290.166
D. VỐN CHỦ SỞ HỮU	400		125.013.447.261	125.595.467.178
I. Vốn chủ sở hữu	410	4.16	125.013.447.261	125.595.467.178
1. Vốn góp của chủ sở hữu	411	4.16.1	88.340.000.000	88.340.000.000
Cổ phiếu phổ thông có quyền biểu quyết	411a		88.340.000.000	88.340.000.000
2. Quỹ đầu tư phát triển	418	4.16.6	16.483.230.499	16.483.230.499
3. Lợi nhuận sau thuế chưa phân phối	421		20.190.216.762	20.772.236.679
LNST chưa phân phối lũy kế đến CK trước	421a		7.518.266.679	312.894.841
LNST chưa phân phối kỳ này	421b		12.671.950.083	20.459.341.838
TỔNG CỘNG NGUỒN VỐN	440		205.138.315.191	196.731.907.598



Nguyễn Thế Phong
Tổng Giám đốc

Đồng Nai, ngày 04 tháng 03 năm 2020

Phạm Thái Hoài Hương
Kế toán trưởng

Nguyễn Tú Loan
Người lập

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, Khu phố 1, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

Mẫu số B 02 - DN

BÁO CÁO KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KINH DOANH

Cho năm tài chính kết thúc ngày 31/12/2019

Đơn vị tính: VND

CHỈ TIÊU	Mã số	TM	Năm 2019	Năm 2018
1. Doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ	01	5.1	262.457.102.261	258.907.075.123
2. Doanh thu thuần về bán hàng và cung cấp dịch vụ	10		262.457.102.261	258.907.075.123
3. Giá vốn hàng bán	11	5.2	230.362.401.135	228.509.592.721
4. Lợi nhuận gộp về bán hàng và cung cấp dịch vụ	20		32.094.701.126	30.397.482.402
5. Doanh thu hoạt động tài chính	21	5.3	1.292.586.643	2.671.264.958
6. Chi phí tài chính	22		247.053.659	415.828.163
<i>Trong đó, chi phí lãi vay</i>	23		247.053.659	415.828.163
7. Chi phí bán hàng	25	5.4	5.763.333.647	5.314.411.040
8. Chi phí quản lý doanh nghiệp	26	5.5	11.859.923.325	(4.087.191.453)
9. Lợi nhuận thuần từ hoạt động kinh doanh	30		15.516.977.138	31.425.699.610
10. Thu nhập khác	31		382.773.315	289.770.693
11. Chi phí khác	32		110.970.649	773.378.701
12. Lợi nhuận khác	40		271.802.666	(483.608.008)
13. Tổng lợi nhuận kế toán trước thuế	50		15.788.779.804	30.942.091.602
14. Chi phí thuế TNDN hiện hành	51	5.7	3.116.829.721	5.982.077.675
15. Lợi nhuận sau thuế thu nhập doanh nghiệp	60		12.671.950.083	24.960.013.927
16. Lãi cơ bản trên cổ phiếu	70	4.16.5	1.210	2.457
17. Lãi suy giảm trên cổ phiếu	71	4.16.5	1.210	2.457



Nguyễn Thế Phòng
Tổng Giám đốc

Đồng Nai, ngày 04 tháng 03 năm 2020

Phạm Thái Hoài Hương
Kế toán trưởng

Nguyễn Tú Loan
Người lập

NĂM 2020

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, Khu phố 1, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

Mẫu số B 01 - DN

BẢNG CÂN ĐỐI KẾ TOÁN

Tại ngày 31/12/2020

Đơn vị tính: VND

TÀI SẢN	Mã số	TM	Tại ngày 31/12/2020	Tại ngày 01/01/2020
A. TÀI SẢN NGẮN HẠN	100		55.027.228.622	68.185.724.956
I. Tiền và các khoản tương đương tiền	110	4.1	9.480.529.891	21.684.672.682
1. Tiền	111		7.480.529.891	9.184.672.682
2. Các khoản tương đương tiền	112		2.000.000.000	12.500.000.000
II. Các khoản phải thu ngắn hạn	130		32.776.112.026	39.849.123.911
1. Phải thu ngắn hạn của khách hàng	131	4.3	34.103.983.580	40.911.509.929
2. Trả trước cho người bán ngắn hạn	132		1.628.911.058	1.315.476.776
3. Phải thu ngắn hạn khác	136	4.4	557.353.028	534.945.016
4. Dự phòng phải thu ngắn hạn khó đòi	137	4.5	(3.514.135.640)	(2.912.807.810)
III. Hàng tồn kho	140		7.677.874.578	6.409.780.861
1. Hàng tồn kho	141	4.6	7.677.874.578	6.409.780.861
IV. Tài sản ngắn hạn khác	150		5.092.712.127	242.147.502
1. Chi phí trả trước ngắn hạn	151		862.409.898	242.147.502
2. Thuế và các khoản khác phải thu Nhà nước	153	4.12	4.230.302.229	-
B. TÀI SẢN DÀI HẠN	200		140.165.852.101	136.952.590.235
I. Các khoản phải thu dài hạn	210		7.039.469.791	6.707.655.589
1. Phải thu dài hạn khác	216	4.4	7.039.469.791	6.707.655.589
II. Tài sản cố định	220		28.659.297.719	34.139.431.647
1. Tài sản cố định hữu hình	221	4.9	28.659.297.719	34.139.431.647
Nguyên giá	222		85.787.718.093	85.334.990.820
Giá trị hao mòn lũy kế	223		(57.128.420.374)	(51.195.559.173)
2. Tài sản cố định vô hình	227		-	-
Nguyên giá	228		279.296.027	279.296.027
Giá trị hao mòn lũy kế	229		(279.296.027)	(279.296.027)
III. Tài sản dở dang dài hạn	240		19.987.364.994	26.558.561.156
1. Chi phí xây dựng cơ bản dở dang	242	4.7	19.987.364.994	26.558.561.156
IV. Đầu tư tài chính dài hạn	250		2.050.600.000	2.050.600.000
1. Đầu tư góp vốn vào đơn vị khác	253	4.2	2.050.600.000	2.050.600.000
V. Tài sản dài hạn khác	260		82.429.119.597	67.496.341.843
1. Chi phí trả trước dài hạn	261	4.10	82.429.119.597	67.496.341.843
TỔNG CỘNG TÀI SẢN (270 = 100 + 200)	270		195.193.080.723	205.138.315.191

(Xem tiếp trang sau)

Các thuyết minh đính kèm là một bộ phận không tách rời của báo cáo tài chính

5

BÁO CÁO TÀI CHÍNH CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, Khu phố 1, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

Mẫu số B 01 - DN

BẢNG CÂN ĐỐI KẾ TOÁN (TIẾP THEO)

Tại ngày 31/12/2020

Đơn vị tính: VND

NGUỒN VỐN	Mã số	TM	Tại ngày 31/12/2020	Tại ngày 01/01/2020
C. NỢ PHẢI TRẢ	300		69.127.389.114	80.124.867.930
I. Nợ ngắn hạn	310		50.736.663.327	62.756.771.903
1. Phải trả người bán ngắn hạn	311	4.11	34.459.639.692	36.788.864.477
2. Người mua trả tiền trước ngắn hạn	312		1.155.437.987	1.774.409.672
3. Thuế và các khoản phải nộp Nhà nước	313	4.12	2.917.736.068	3.097.878.580
4. Phải trả người lao động	314	4.13	2.959.756.308	4.517.419.955
5. Chi phí phải trả ngắn hạn	315		659.003.775	679.175.555
6. Phải trả ngắn hạn khác	319	4.15	4.841.151.172	5.371.152.583
7. Vay và nợ thuê tài chính ngắn hạn	320	4.14	3.158.281.209	9.677.034.850
8. Quỹ khen thưởng, phúc lợi	322		585.657.116	850.836.231
II. Nợ dài hạn	330		18.390.725.787	17.368.096.027
1. Phải trả dài hạn khác	337	4.15	11.567.894.900	9.948.658.725
2. Vay và nợ thuê tài chính dài hạn	338	4.14	4.884.200.000	5.675.428.209
3. Dự phòng phải trả dài hạn	342		1.938.630.887	1.744.009.093
D. VỐN CHỦ SỞ HỮU	400		126.065.691.609	125.013.447.261
I. Vốn chủ sở hữu	410	4.16	126.065.691.609	125.013.447.261
1. Vốn góp của chủ sở hữu	411	4.16.1	88.340.000.000	88.340.000.000
Cổ phiếu phổ thông có quyền biểu quyết	411a		88.340.000.000	88.340.000.000
2. Quỹ đầu tư phát triển	418	4.16.6	17.116.828.003	16.483.230.499
3. Lợi nhuận sau thuế chưa phân phối	421		20.608.863.606	20.190.216.762
LNST chưa phân phối lũy kế đến CK trước	421a		7.857.024.250	7.518.266.679
LNST chưa phân phối kỳ này	421b		12.751.839.356	12.671.950.083
TỔNG CỘNG NGUỒN VỐN (440 = 300 + 400)	440		195.193.080.723	205.138.315.191



Lê Thị Giang
Tổng Giám đốc

Đồng Nai, ngày 04 tháng 03 năm 2021

Phạm Thái Hoài Hương
Kế toán trưởng

Nguyễn Tú Loan
Người lập

Các thuyết minh đính kèm là một bộ phận không tách rời của báo cáo tài chính

6

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI

Địa chỉ: Số 138, Đường Nguyễn Ái Quốc, Khu phố 1, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

Mẫu số B 02 - DN

BÁO CÁO KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KINH DOANH

Cho năm tài chính kết thúc ngày 31/12/2020

Đơn vị tính: VND

CHỈ TIÊU	Mã số	TM	Năm 2020	Năm 2019
1. Doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ	01	5.1	187.657.209.819	262.457.102.261
2. Doanh thu thuần về bán hàng và cung cấp dịch vụ	10		187.657.209.819	262.457.102.261
3. Giá vốn hàng bán	11	5.2	159.402.053.381	230.362.401.135
4. Lợi nhuận gộp về bán hàng và cung cấp dịch vụ	20		28.255.156.438	32.094.701.126
5. Doanh thu hoạt động tài chính	21		948.742.023	1.292.586.643
6. Chi phí tài chính	22		236.836.393	247.053.659
<i>Trong đó, chi phí lãi vay</i>	23		236.836.393	247.053.659
7. Chi phí bán hàng	25	5.3	3.953.934.657	5.763.333.647
8. Chi phí quản lý doanh nghiệp	26	5.4	9.645.459.080	11.859.923.325
9. Lợi nhuận thuần từ hoạt động kinh doanh	30		15.367.668.331	15.516.977.138
10. Thu nhập khác	31		137.840.785	382.773.315
11. Chi phí khác	32		630.982.959	110.970.649
12. Lợi nhuận khác	40		(493.142.174)	271.802.666
13. Tổng lợi nhuận kế toán trước thuế	50		14.874.526.157	15.788.779.804
14. Chi phí thuế TNDN hiện hành	51	5.6	2.122.686.801	3.116.829.721
15. Lợi nhuận sau thuế thu nhập doanh nghiệp	60		12.751.839.356	12.671.950.083
16. Lãi cơ bản trên cổ phiếu	70	4.16.5	1.218	1.210
17. Lãi suy giảm trên cổ phiếu	71	4.16.5	1.218	1.210



Lê Thị Giang
Tổng Giám đốc

Đồng Nai, ngày 04 tháng 03 năm 2021

Phạm Thái Hoài Hương
Kế toán trưởng

Nguyễn Tú Loan
Người lập

Các thuyết minh đính kèm là một bộ phận không tách rời của báo cáo tài chính

7



**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ
XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI**

📍 Số 138, KPI, Đường Nguyễn Ái Quốc, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hoà, Tỉnh Đồng Nai



☎ 0251 3899 866
✉ dnc@vatlieudongnai.vn

☎ 0251 3997 894
🌐 vatlieudongnai.vn