



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 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-BKHCN ngày 12/12/2012
Mode 5 - Circular No. 28/2012/TT-BKHCN 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

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

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 kiểm 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-BKHCN ngày 12/12/2012 sửa đổi: Thông tư số 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.

Nơi nhận:

- Như điều 1;
- Lưu phòng CNSP



GIÁM ĐỐC
Lê Hoàng Nhật Linh



CÔNG TY CỔ PHẦN KHẢO SÁT & KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG HÀ NỘI
 Thôn Đại Tự - xã Kim Chung - huyện Hoài Đức - Thành phố Hà Nội
PHÒNG THÍ NGHIỆM VLXD/ LABORATORY SYSTEM LAS-XD890
 Địa chỉ: Khu đô thị 54 Hạ Đình, Ngõ 85 phố Hạ Đình, Thanh Xuân, Hà Nội
 Tel: 02 462 850 945, 0988 995 332 - E-mail: hanoiconic.jsc@gmail.com



ISO 9001 : 2015

HĐKT Số: 0119 /2019/HĐTN/TTP-HNCN

Số: 04/180420/ĐÁ/TTP/LAS890

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

1. Thông tin do khách hàng cung cấp:

Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP
 Địa chỉ: SỐ 298 PHỐ MAI ANH TUẤN, P. THÀNH CÔNG, Q. BA ĐÌNH, TP. HÀ NỘI
 Tên mẫu thử: CỐT LIỆU LỚN (ĐÁ DẪM) CHO BÊ TÔNG - KÍCH THƯỚC: (1 x 2)cm
 Nguồn gốc mẫu: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
 Địa chỉ lấy mẫu: MỎ ĐÁ TÂN CANG 5, KHU PHỐ HƯƠNG PHƯỚC, PHƯỜNG PHƯỚC TÂN, THÀNH PHỐ BIÊN HOÀ, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM

2. Thông tin phòng thí nghiệm cung cấp:

Tiêu chuẩn TN: TCVN 7572: 2006; TCVN 7570: 2006
 Thiết bị: TÙ SÁY, CÂN KỸ THUẬT, MÁY MÀI MÒN, BỘ SÀNG TIÊU CHUẨN, BÊ NGÂM MẪU...
 Ngày gửi mẫu: 18/04/2020
 Ngày thí nghiệm: 18/04/2020 --: 25/04/2020



3. Kết quả thử nghiệm, nhận xét:

Khối lượng mẫu đem thử (g)		6620.0		
Cỡ sàng (mm)	KL hạt trên từng sàng (g)	% Trên sàng	% tích lũy trên sàng	Yêu cầu kỹ thuật
40.0	0.0	0	0	0
20.0	413.8	6.25	6.25	0-:-10
10.0	3055.1	46.15	52.40	40-:-70
5.0	2932.7	44.30	96.70	90-:-100
< 5.0	218.5	3.30	100.00	
Cỡ hạt lớn nhất (mm)		Dmax = 20		

STT	Chỉ tiêu cơ lý	Đơn vị	Kết quả	Yêu cầu
1	Thành phần hạt	-	Đạt	Đạt yêu cầu
2	Khối lượng thể tích xốp	Kg/m ³	1431.62	-
3	Khối lượng thể tích	g/cm ³	2.738	-
4	Cường độ đá gốc	MPa	82.95	-
5	Hàm lượng bụi bùn sét	%	0.18	≤ 1.0
6	Hàm lượng thoi dẹt	%	14.2	≤ 15
7	Độ mài mòn LA	%	29.650	≤ 50
8	Hàm lượng CL ⁻	%	0.0	≤ 0.01
9	Phản ứng kiềm Silic	-	Đạt	Nằm trong vùng cốt liệu vô hại

* **Đánh giá** : Các chỉ tiêu thử nghiệm của mẫu thử phù hợp TCVN 7570 - 2006

Báo cáo, ngày 25 tháng 04 năm 2020

4. Những người thực hiện, chứng kiến:

NGƯỜI THÍ NGHIỆM



Hoàng Văn Lượng

TP THÍ NGHIỆM VLXD



Ks. Chu Văn Uyên

CTY CP KHẢO SÁT & KỶXD HÀ NỘI



PGĐ. Lê Văn Nga

1. Kết quả chỉ có giá trị với mẫu do khách hàng mang đến và do PTN trực tiếp thực hiện, kết quả có các bên cùng nhau chứng kiến

2. Không được phép sao lưu kết quả nếu không được sự đồng ý của phòng thí nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN KHẢO SÁT & KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG HÀ NỘI
 Thôn Đại Tự - xã Kim Chung - huyện Hoài Đức - Thành phố Hà Nội
PHÒNG THÍ NGHIỆM VLXD/ LABORATORY SYSTEM LAS-XD890
 Địa chỉ: Khu đô thị 54 Hạ Đình, Ngõ 85 phố Hạ Đình, Thanh Xuân, Hà Nội
 Tel: 02 462 850 945, 0988 995 332 - E-mail: hanoiconic.jsc@gmail.com



ISO 9001 : 2015

HĐKT Số: 0119 /2019/HĐTN/TTP-HNCN

Số: 03/180420/ĐÁ/TTP/LAS890

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

1. Thông tin do khách hàng cung cấp:

Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP
 Địa chỉ: SỐ 298 PHỐ MAI ANH TUẤN, P. THÀNH CÔNG, Q. BA ĐÌNH, TP. HÀ NỘI
 Tên mẫu thử: CỐT LIỆU LỚN (ĐÁ DẪM) CHO BÊ TÔNG - KÍCH THƯỚC: (0 x 4)cm
 Nguồn gốc mẫu: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
 Địa chỉ lấy mẫu: MỎ ĐÁ TÂN CANG 5, KHU PHỐ HƯƠNG PHƯỚC, PHƯỜNG PHƯỚC TÂN, THÀNH PHỐ BIÊN HOÀ, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM

2. Thông tin phòng thí nghiệm cung cấp:

Tiêu chuẩn TN: TCVN 7572: 2006; TCVN 7570: 2006
 Thiết bị: TỦ SẤY, CÂN KỸ THUẬT, MÁY MÀI MÒN, BỘ SÀNG TIÊU CHUẨN, BÊ NGÂM MẪU...
 Ngày gửi mẫu: 18/04/2020
 Ngày thí nghiệm: 18/04/2020 -- 25/04/2020

3. Kết quả thử nghiệm, nhận xét:

Khối lượng mẫu đem thử (g)		4120.0		
Cỡ sàng (mm)	KL hạt trên từng sàng (g)	% Trên sàng	% tích lũy trên sàng	Yêu cầu kỹ thuật
40.0	0.0	0	0	0 -- 10
20.0	1930.2	46.85	46.85	40 -- 70
5.0	3710.1	90.05	98.26	90 -- 100
< 5.0	71.7	1.74	100.00	
Cỡ hạt lớn nhất (mm)		Dmax = 40		

Y-axis: Hàm lượng tích lũy trên sàng (%)

X-axis: Cỡ sàng (mm)



STT	Chỉ tiêu cơ lý	Đơn vị	Kết quả	Yêu cầu
1	Thành phần hạt	-	Đạt	Đạt yêu cầu
2	Khối lượng thể tích xốp	Kg/m ³	1437.20	-
3	Khối lượng thể tích	g/cm ³	2.711	-
4	Cường độ đá gốc	MPa	85.62	-
5	Hàm lượng bụi bùn sét	%	0.22	≤ 1.0
6	Hàm lượng thoi dẹt	%	-	≤ 15
7	Độ mài mòn LA	%	-	≤ 50
8	Hàm lượng CL ⁻	%	0.004	≤ 0.01
9	Phản ứng kiềm Silic	-	Đạt	Nằm trong vùng cốt liệu vô hại

* **Đánh giá:** Các chỉ tiêu thử nghiệm của mẫu thử phù hợp TCVN 7570 - 2006

Báo cáo, ngày 25 tháng 04 năm 2020



4. Những người thực hiện, chứng kiến:

NGƯỜI THÍ NGHIỆM

TP THÍ NGHIỆM VLXD

CTY CP KHẢO SÁT & K&XD HÀ NỘI



Hoàng Văn Lượng

Ks. Chu Văn Uyên

PGĐ. Lê Văn Nga

1. Kết quả chỉ có giá trị với mẫu do khách hàng mang đến và do PTN trực tiếp thực hiện, kết quả có các bên cùng nhau chứng kiến

2. Không được phép sao lưu kết quả nếu không được sự đồng ý của phòng thí nghiệm



CÔNG TY CỔ PHẦN KHẢO SÁT & KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG HÀ NỘI
 Thôn Đại Tự - xã Kim Chung - huyện Hoài Đức - Thành phố Hà Nội
PHÒNG THÍ NGHIỆM VLXD/ LABORATORY SYSTEM LAS-XD890
 Địa chỉ: Khu đô thị 54 Hạ Đình, Ngõ 85 phố Hạ Đình, Thanh Xuân, Hà Nội
 Tel: 02 462 850 945, 0988 995 332 - E-mail: hanoiconic.jsc@gmail.com



HĐKT Số: 0119/2019/HĐTN/TTP-HNCN

Số: 02/180420/ĐÁ/TTP/LAS890

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

1. Thông tin do khách hàng cung cấp:

Đơn vị yêu cầu: CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP
 Địa chỉ: SỐ 298 PHỐ MAI ANH TUẤN, P. THÀNH CÔNG, Q. BA ĐÌNH, TP. HÀ NỘI
 Tên mẫu thử: CỐT LIỆU LỚN (ĐÁ DẪM) CHO BÊ TÔNG - ĐÁ MI SÀNG, KÍCH THƯỚC: (0 x 1.3)cm
 Nguồn gốc mẫu: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
 Địa chỉ lấy mẫu: MỎ ĐÁ TÂN CANG 5, KHU PHỐ HƯƠNG PHƯỚC, PHƯỜNG PHƯỚC TÂN, THÀNH PHỐ BIÊN HOÀ, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM

2. Thông tin phòng thí nghiệm cung cấp:

Tiêu chuẩn TN: TCVN 7572: 2006; TCVN 7570: 2006
 Thiết bị: TỦ SẤY, CÂN KỸ THUẬT, MÁY MÀI MÒN, BỘ SÀNG TIÊU CHUẨN, BÈ NGÂM MẪU...
 Ngày gửi mẫu: 18/04/2020
 Ngày thí nghiệm: 18/04/2020 -- 25/04/2020



3. Kết quả thử nghiệm, nhận xét:

Khối lượng mẫu đem thử (g)		4020.0		
Cỡ sàng (mm)	KL hạt trên từng sàng (g)	% Trên sàng	% tích lũy trên sàng	Yêu cầu kỹ thuật
40.0	0.0	0	0	0
20.0	0.0	0.00	0.00	0
13.0	386.7	9.62	9.62	0 :- 10
5.0	3564.5	88.67	98.29	90 :- 100
< 5.0	68.7	1.71	100.00	
Cỡ hạt lớn nhất (mm)		Dmax = 13		

STT	Chỉ tiêu cơ lý	Đơn vị	Kết quả	Yêu cầu
1	Thành phần hạt	-	Đạt	Đạt yêu cầu
2	Khối lượng thể tích xốp	Kg/m ³	1441.60	-
3	Khối lượng thể tích	g/cm ³	2.705	-
4	Cường độ đá gốc	MPa	86.20	-
5	Hàm lượng bụi bùn sét	%	0.04	≤ 1.0
6	Hàm lượng thoi dẹt	%	-	≤ 15
7	Độ mài mòn LA	%	-	≤ 50
8	Hàm lượng CL ⁻	%	0.004	≤ 0.01
9	Phản ứng kiềm Silic	-	Đạt	Nằm trong vùng cốt liệu vô hại

* **Đánh giá** : Các chỉ tiêu thử nghiệm của mẫu thử phù hợp TCVN 7570 - 2006

Báo cáo, ngày 25 tháng 04 năm 2020

4. Những người thực hiện, chứng kiến:

NGƯỜI THÍ NGHIỆM



Hoàng Văn Lượng

TP THÍ NGHIỆM VLXD



Ks. Chu Văn Uyên

CTY CP KHẢO SÁT & KĐXD HÀ NỘI



PGĐ. Lê Văn Nga

- Kết quả chỉ có giá trị với mẫu do khách hàng mang đến và do PTN trực tiếp thực hiện, kết quả có các bên cùng nhau chứng kiến
- Không được phép sao lưu kết quả nếu không được sự đồng ý của phòng thí nghiệm



KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM

1. Thông tin do khách hàng cung cấp:

Đơn vị yêu cầu	CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH TTP
Địa chỉ	SỐ 298 PHỐ MAI ANH TUẤN, P. THÀNH CÔNG, Q. BA ĐÌNH, TP. HÀ NỘI
Tên mẫu thử	CỐT LIỆU LỚN (ĐÁ DẪM) CHO BÊ TÔNG - ĐÁ MI BỤI, KÍCH THƯỚC: (0 x 0.8)cm
Nguồn gốc mẫu	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU ĐỒNG NAI
Địa chỉ lấy mẫu	MỎ ĐÁ TÂN CANG 5, KHU PHỐ HƯƠNG PHƯỚC, PHƯỜNG PHƯỚC TÂN, THÀNH PHỐ BIÊN HOÀ, TỈNH ĐỒNG NAI, VIỆT NAM

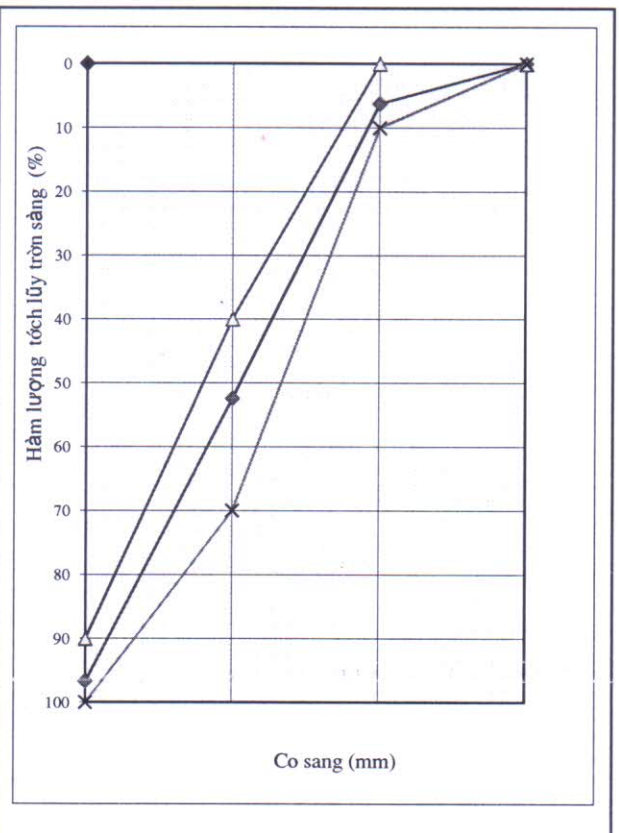
2. Thông tin phòng thí nghiệm cung cấp:

Tiêu chuẩn TN	TCVN 7572: 2006; TCVN 7570: 2006
Thiết bị	TỦ SẤY, CÁN KỸ THUẬT, MÁY MÀI MÒN, BỘ SÀNG TIÊU CHUẨN, BÈ NGÂM MẪU...
Ngày gửi mẫu	18/04/2020
Ngày thí nghiệm	18/04/2020 :- 25/04/2020



3. Kết quả thử nghiệm, nhận xét:

Khối lượng mẫu đem thử (g)		3050.0		
Cỡ sàng (mm)	KL hạt trên từng sàng (g)	% Trên sàng	% tích lũy trên sàng	Yêu cầu kỹ thuật
40.0	0.0	0	0	0
20.0	0.0	0.00	0.00	0
8.0	140.9	4.62	4.62	0 :- 10
5.0	2794.7	91.63	96.25	90 :- 100
< 5.0	114.4	3.75	100.00	
Cỡ hạt lớn nhất (mm)		Dmax = 8.0		



STT	Chỉ tiêu cơ lý	Đơn vị	Kết quả	Yêu cầu
1	Thành phần hạt	-	Đạt	Đạt yêu cầu
2	Khối lượng thể tích xốp	Kg/m ³	1451.25	-
3	Khối lượng thể tích	g/cm ³	2.728	-
4	Cường độ đá góc	MPa	86.15	-
5	Hàm lượng bụi bùn sét	%	0.37	≤ 1.0
6	Hàm lượng thoi dẹt	%	-	≤ 15
7	Độ mài mòn LA	%	-	≤ 50
8	Hàm lượng CL ⁻	%	0.004	≤ 0.01
9	Phản ứng kiềm Silic	-	Đạt	Nằm trong vùng cốt liệu vô hại

* **Đánh giá** : Các chỉ tiêu thử nghiệm của mẫu thử phù hợp TCVN 7570 - 2006

Báo cáo, ngày 25 tháng 04 năm 2020

4. Những người thực hiện, chứng kiến:

NGƯỜI THÍ NGHIỆM

TP THÍ NGHIỆM VLXD

CTY CP KHẢO SÁT & KĐXD HÀ NỘI




Hoàng Văn Lượng

Ks. Chu Văn Uyên

PGĐ. Lê Văn Nga

1. Kết quả chỉ có giá trị với mẫu do khách hàng mang đến và do PTN trực tiếp thực hiện, kết quả có các bên cùng nhau chứng kiến

2. Không được phép sao lưu kết quả nếu không được sự đồng ý của phòng thí nghiệm