

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 62//2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đề nghị cấp đổi sang Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Bê tông và xây dựng Minh Đức ngày 28 tháng 10 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Bê tông và xây dựng Minh Đức.

Địa chỉ: Thị trấn Minh Đức, Huyện Thủy Nguyên, Thành phố Hải Phòng.

Mã số thuế: 0200611969

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Thị trấn Minh Đức, Huyện Thủy Nguyên, Thành phố Hải Phòng.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD1182**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 589/QĐ-BXD ngày 30 tháng 12 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *ky*

- Công ty TNHH Bê tông và xây dựng Minh Đức;
- Sở XD Tp. Hải Phòng;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1182**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
690/GCN-BXD, ngày **08** tháng **12** năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	-Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Thử độ cứng Vê be	TCVN 3107:93
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	- Xác định hàm lượng bọt khí của vữa bê tông	TCVN 3111:93
9	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
10	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11	- Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
12	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
13	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
14	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93 ASTM C39/C39M-99
15	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
16	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
17	- Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
18	- Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	ASTM C1046-86
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẴM (SỎI), CẤP PHỐI		
19	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
20	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
21	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
22	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
23	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
24	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
25	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
26	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
27	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
28	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
29	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
30	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
31	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
32	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-02
33	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724-2012;

		AASHTO T191-87; ASTM D1883-99
34	- Xác định Môđun đàn hồi của đá nguyên khai	TCVN 5726:93
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
35	- Thử kéo	TCVN 197:14
36	- Thử uốn	TCVN 198:08
37	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
38	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
39	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
40	- Thử kéo - dây kim loại	TCVN 1824:93
41	- Thí nghiệm Bu lông - Đai ốc	TCVN 1916:95
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
42	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
43	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6776-02
44	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000
45	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN 359:05
46	- Kiểm tra kích thước, mức khuyết tật ngoại quan cọc ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:14
47	- Xác định mô men bèn uốn, cắt cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:14
48	- Xác định bèn uốn nứt mối nối cọc ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:14
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
49	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
50	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
51	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
52	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
53	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
54	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
55	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
56	- Xác định cường độ bám dính của vữa	TCVN3121-12: 03
57	- Xác định hàm lượng ion Clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17: 03
58	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
59	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
60	- Xác định cường độ bèn nén	TCVN 6355-2:09
61	- Xác định cường độ bèn uốn	TCVN 6355-3:09
62	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
63	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
64	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
65	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
66	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
67	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
68	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
69	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
70	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
71	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99

