

Hà Nội, ngày **09** tháng **12** năm **2020**

**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 Nghị 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;

Xét đơn xin đăng ký Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty CP 484, ngày 02 tháng 12 năm 2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần 484

Địa chỉ: Số 152 - Đường Trường Chinh - P. Lê Lợi - TP. Vinh Tỉnh Nghệ An.

Mã số thuế: 2900383729;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa điểm đặt phòng thí nghiệm: Số 152 - Đường Trường Chinh – P. Lê Lợi - TP. Vinh Tỉnh Nghệ An.

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.

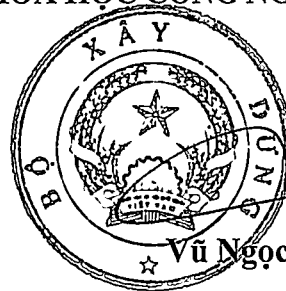
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 296**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty CP tư vấn kiểm định xây dựng;
- Sở XD tỉnh Nghệ An;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC BỔ SUNG CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 296**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
284 /GCN-BXD, ngày **09** tháng **12** năm 2020)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
1	Xác định độ cứng vebe	TCVN 3107:1993; ASTM C1170-91
2	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111-1993; EN 12350-7:09; JIS A1128-05 ASTM C137-10b C231-10; AASHTO T152-11;
3	Xác định thời gian đông kết và độ chảy xoè	TCVN 9338:2012; ASTM C403
4	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
5	Xác định cường độ kéo khi ép ché của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862: 2011
6	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403-08; AASHTO T197-11
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
7	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15 : 2006
8	Xác định hàm lượng Sun fát và sun fit trong cốt liệu nhỏ	TCVN7572-16:2006
9	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN8724:2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
10	Độ nhớt của vữa bơm	TCVN 4459-1987;ASTM C939
11	Độ co ngót, độ tách nước của vữa bơm	TCVN 4459-1987; TCVN 9204-2012;ASTM C940
12	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03 ;EN 1015-1:99
13	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03; ASTM C807-08 EN 445-2007; EN 1015-9:1999
14	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03; ASTM C1583-04; EN 1015-12:00
15	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	ASTM C109-11b; AASHTO T-106; EN 1015
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
16	Xác định modun đàn hồi của đất trong phòng thí nghiệm	Phụ lục B-22TCN 211-06
17	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166, TCVN 9403-2012
18	Hệ số thấm	ASTM D2434; AASHTO T204:9
19	Xác định hàm lượng hữu cơ	AASHTO T267; ASTM D2974
20	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hoà tan của đất	TCVN 8727 : 2012
THÍ NGHIỆM BENTONITE		
21	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017; ASTM D4380-84(1993)
22	Độ nhớt	TCVN 11893:2017; ASTM D6910-09
23	Hàm lượng cát	TCVN 11893:2017; API PR 13B; ASTM D4381-84(1993)
24	Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
25	Luợng mất nước	TCVN 11893:2017
26	Độ dày áo sét	TCVN 11893:2017
27	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
28	Độ ổn định	TCVN 11893:2017

5

29	Độ PH	CVN 11893:2017; API PR 13B; ASTM D4972-95a
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
30	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
31	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012 EN12504-1:12 ASTM C1583-04 JIS A1155:12
32	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
33	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN8821:2011; ASTM D 4429
34	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951
35	Sức kháng trượt đo bằng con lắc Anh	AASHTO T278; ASTM E303
THÍ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG		
36	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
37	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
38	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:2000
39	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
40	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 6194:1996
41	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 6200:1996
42	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
43	Xác định váng dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:87
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
44	Thí nghiệm độ hao mòn Cantabro	TCVN11415:2016; ASTM D7064
45	Xác định modun đàn hồi trong phòng thí nghiệm	22TCN 211-06 TCVN 9843: 2013

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

5