

**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 hồ sơ đăng ký bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng và kiểm định DELTA và Biên bản đánh giá ngày 21 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng và kiểm định DELTA

Địa chỉ: Số 42B Tổ 17 phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, Hà Nội

Mã số thuế: 0102603656

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Phố Bãi Bò, xã Hồng Thái, huyện Việt Yên, tỉnh Bắc Giang

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 485**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định: số 240/QĐ-BXD ngày 09 tháng 6 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần Tư vấn Đầu tư xây dựng và kiểm định DELTA;
- Sở XD TP. Hà Nội;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 485**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 890/GCN-BXD, ngày 02 tháng 7 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 TCVN 6016:1995
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015 TCVN 6017:1995
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3016:1993
5	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
7	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
8	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
9	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
10	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993
11	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
12	- Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
13	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 06
14	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-4: 06
15	- Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn.	TCVN 7572-5: 06
16	- Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng.	TCVN 7572-6: 06
17	- Xác định độ ẩm.	TCVN 7572-7: 06
18	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-8: 06
19	- Xác định tạp chất hữu cơ.	TCVN 7572-9: 06
20	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10: 06
21	- Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 06
22	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles).	TCVN 7572-12: 06
23	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572-13: 06
24	- XD hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá.	TCVN 7572-17: 06
25	- XD hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 06
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
26	- Đo dung trọng, độ ẩm bằng PP dao đại.	22TCN 02-71
27	- Độ ẩm, khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát.	22TCN 346:06
28	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:11
29	- XD modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
30	- XD modul đàn hồi "E" theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman.	TCVN 8867:11
31	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
32	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12

33	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
34	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
35	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
36	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
37	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
38	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
39	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
40	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
41	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm chặt	TCVN 8860-5:11
42	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
43	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
44	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
45	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
46	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
47	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
48	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM		
49	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
50	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
51	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
52	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
53	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
54	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
55	- Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ c	TCVN 7501:05
56	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
57	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 TCVN 4195:1995
58	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 TCVN 4196:1995
59	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:2012 TCVN 4197:1995
60	- Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:2014 TCVN 4198:1995
61	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012 TCVN 4199:1995
62	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:2012 TCVN 4200:1995
63	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:2012 TCVN 4202:1995
64	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
65	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
66	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014

		TCVN 197:2002
67	- Thử uốn	TCVN 198:2008 TCVN 198:2002
68	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010 TCVN 5401:1991
69	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010 TCVN 5402:1991
70	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 TCVN 5403:1991
71	- Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
72	- Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
73	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
74	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58-84
75	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
76	- Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
77	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
78	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
79	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
80	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
81	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
82	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
83	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
84	- Xác định cường độ dính bám của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
85	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
86	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
87	- Xác định cường độ nền uốn	TCVN 6355-2:09
88	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
89	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
90	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
91	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
92	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, Giới hạn Chịu Lửa ≥ 240 phút	TCVN 6477-11 TCXDVN 342-2005
93	Xác định cường độ nén, uốn	TCVN 6477-11
94	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
95	Xác định độ hút nước	TCVN 6477-11
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
96	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN4560:1988
97	- Xác định hàm lượng muối không tan	TCVN4560:1988
98	- Xác định độ PH	TCVN 6492:2011 TCVN 4506:2012
99	- Xác định hàm lượng Ion Clorua (CL-)	TCVN 6194:1996
100	- Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96

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.