

**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 Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH thí nghiệm và xây dựng Dũng Mạnh ngày 05 tháng 01 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH thí nghiệm và xây dựng Dũng Mạnh

Địa chỉ: 286 đường Quang Trung, phường Ba Đồn, thị xã Ba Đồn, tỉnh Quảng

Bình;

Mã số thuế: 3100933284

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình;

Địa chỉ: 286 đường Quang Trung, phường Ba Đồn, thị xã Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình;

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 1244

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 357/QĐ-BXD ngày 14 tháng 9 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH thí nghiệm và xây dựng Dũng Mạnh ;
- Sở XD Quảng Bình;
- 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 1244**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 43 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 01 năm 2018)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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 6016:95
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, Thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
	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 vebe	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	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp của bê tông	TCVN 3110:93
9	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
14	Thử độ co	TCVN 3117:93
15	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
18	Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
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	Xác định 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, độ xốp và độ hong	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	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
28	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy(Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
29	Xác định 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 hạt bị đập vỡ	TCVN 7572- 18:06
32	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19 :06
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
34	Xác định Hệ số (ES)	AASTOT T176-87
35	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
36	-Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:95

✓

37	-Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
38	-Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
39	-Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
40	-Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
41	-Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
42	-Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
43	-Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
44	-Thí nghiệm sức chịu tải của vật liệu (CBR) trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06
45	-Xác định đặc trưng tan rã của đất	14 TCN 132-2005
46	-Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133-2005
47	-Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	14 TCN 139-2005
48	-Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14 TCN 146-2005
	BÊ TÔNG NHỰA	
49	PP xác định độ ổn định và độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
50	PP xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
51	PP xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
52	PP xác định tỷ trọng lớn nhất, Khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
53	PP xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
54	PP xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
55	PP xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
56	PP xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
57	PP xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
58	PP xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
59	PP xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
60	PP xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BITUM	
61	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
62	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
63	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
64	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
65	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
66	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
67	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
68	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
69	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
70	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02-71
71	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
72	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
73	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
74	-Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tằm ép cứng	TCVN 8861:11
75	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
76	-PP không phá hoại kết hợp sử dụng máy đo siêu âm và súng	TCXD 171-89

	bật này để xác định cường độ nén của bê tông	
77	-Đo điện trở đất	TCXDVN 46:07
78	-Cọc – pp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269:02
79	-Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80-2002
80	-Thí nghiệm CBR – ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
81	-PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCXD 240:2000
82	Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng phương pháp siêu âm	TCXD 225:98
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
83	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
84	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
85	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
86	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
87	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
88	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
89	Xác định khả năng giữ độ lưu đông của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
90	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2:09
91	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
92	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
93	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
94	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	CƠ LÝ VL, BỘT KHOÁNG TRONG BT NHỰA	
95	-Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
96	-Thành phần hạt	22 TCN 58-84
97	-Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
98	-Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
99	-Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
100	-Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
101	-Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
102	-Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
103	-Thử kéo	TCVN 197:2002
104	-Thử uốn	TCVN 198:08
105	-Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
106	-Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
107	-Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	CƠ LÝ BENTONNIT	
108	-Xác định khối lượng riêng	TCXDVN 326:04
109	-Độ nhớt	TCXDVN 326:04
110	-Hàm lượng cát	TCXDVN 326:04
111	-Độ pH	TCXDVN 326:04

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./.