

**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 xin cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH đầu tư xây dựng Trung Hưng và Biên bản đánh giá ngày 24 tháng 5 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH đầu tư xây dựng Trung Hưng

Địa chỉ: Số 23 đường Hoàng Hoa Thám, phường Long Tâm, Tp. Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Mã số thuế: 3500833421

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 23 đường Hoàng Hoa Thám, phường Long Tâm, Tp. Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

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.

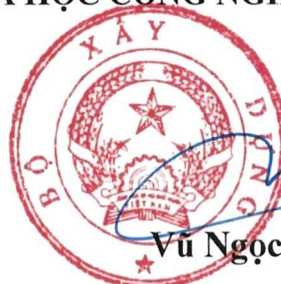
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1186

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy chứng nhận số 360/GCN-BXD ngày 07 tháng 7 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty TNHH đầu tư xây dựng
Trung Hưng;
Sở XD tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;
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 1186**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 152 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 5 năm 2022)

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 4030:03
2	Xác định giới hạn bền nén và uốn	TCVN 6016:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
12	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
13	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	HD 778/98
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
14	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
15	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
22	Xác định cường độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
27	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D 1883
28	Xác định hệ số tương lượng cát (ES)	AASHTO T173; ASTM D 2419
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
29	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
30	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
31	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12
32	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
33	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
34	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
35	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
36	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12
37	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06

38	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06; TCVN 12790:20
39	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2234
40	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
	KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
41	Thử kéo	TCVN 197:14
42	Thử uốn	TCVN 198:08
43	Thử phá hủy mối hàn kim loại –Thử uốn	TCVN 5401:10
44	Thử phá hủy mối hàn kim loại –Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
45	Thử phá hủy mối hàn kim loại –Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	BÊ TÔNG NHỰA	
46	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
47	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
48	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
49	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
50	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
51	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
52	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
53	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
54	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
55	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
56	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
57	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
58	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
	NHỰA BITUM	
59	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
60	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05
61	Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497:05
62	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
63	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05
64	XĐ lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
65	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
66	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
67	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
68	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02:71; TCVN 12791:20
69	Độ ẩm; khối lượng thể tích (dung trọng) của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06
70	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; 22TCN 16:79
71	Xác định mô đun đàn hồi “E” bằng tấm ép cứng.	TCVN 8861:11
72	Xác định mô đun đàn hồi chung của áo đường bằng bằng cần đo vồng Benkeman.	TCVN 8867:11
73	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
74	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
75	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
76	Xác định modun biến dạng bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12

77	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9356:12
78	Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:12
79	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
80	Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	ASTM D4429
81	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:12
	THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
82	Hình dạng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
	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
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
89	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
90	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
91	Xác định cường 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
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
94	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Cường độ hút nước; Cường độ mài mòn	TCVN 6476:99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
95	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
96	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:13
	VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
97	Xác định khối lượng thể tích lớn nhất và độ ẩm lớn nhất của hỗn hợp; Xác định cường độ kháng ép; Xác định mô đun biến dạng; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa sấy	22TCN 59-84
98	Xác định cường độ kháng kéo khi ép chế của vật liệu lên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11
99	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72:84; TCVN 9843:13

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.