

Số: 15 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 12 tháng 02 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 Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Khảo sát Xây dựng Quảng Thuận và Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm ngày 05 tháng 02 năm 2020,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Khảo sát Xây dựng Quảng Thuận.

Mã số thuế: 0400125959;

Địa chỉ : K26/11 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm cơ lý đất, đá và vật liệu Xây dựng;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: K26/11 Quang Trung, thành phố Đà Nẵng;

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

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 217

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Khảo sát Xây dựng Quảng Thuận;
- Sở XD Tp. Đà Nẵng;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 217
 (Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
 Số: 15 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 02 năm 2020)

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 4030:2003
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
3	- XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích, hàm lượng bột khí trong vữa xi măng	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
THỬ NGHIỆM 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 và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
7	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	- Xác định hàm lượng bột khí 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	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
12	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13	- Xác định độ chống thấm nước bê tông	TCVN 3116:93
14	- Thử độ co	TCVN 3117:93
15	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
16	- Xác định cường độ khi uốn	TCVN 3119:93
17	- Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93
18	- Xác định cường độ lãng trụ và mô đun đàn hồi nén tĩnh	TCVN 5276:93
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
19	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
20	- Xác định thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3:06
21	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
22	- XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
23	- Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
24	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
25	- XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
26	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
27	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
28	- Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29	- XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
30	- XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
32	- Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
33	- Xác định hệ số ES	ASTM D2419-91
34	- Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASOT T191-87 ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY DỰNG		
35	- Xác định kích thước cốt liệu hạt lớn nhất	TCVN 3121-1:03
36	- Xác định độ lưu đông của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
37	- Xác định khối lượng riêng của vữa tươi	TCVN 3121-6:03

38	- Xác định khả năng đô lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
39	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
40	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
41	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
42	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
43	- Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:03
44	- Xác định độ hút nước của vữa đông rắn	TCVN 3121-18:03
45	- Xác định thời gian điều chỉnh	TCVN9028-2011
46	-XD hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây	TCVN9028-2011
47	- Xác định độ co, nở và tách nước của vữa tự chảy không co	TCVN9204-2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY ĐÁT SET NUNG		
48	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
49	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
50	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
51	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
52	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
53	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ		
54	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
55	- Xác định: cường độ nén, khối lượng thể tích khô, độ hút nước, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP AAC		
56	- Xác định: kích thước, độ nén, độ co khô, khối lượng khô	TCVN 7959:2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG, GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
57	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016 TCVN 6476:2016
58	- Xác định cường độ bền nén, xác định độ rỗng, xác định độ thấm nước, xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
KIỂM TRA KIM LOẠI, HÀN		
59	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009) ASTM A370 02)
60	- Thử uốn	TCVN 198:2008 ISO 7438:2005)
61	- Thử uốn thép đai	TCVN 6287:97
62	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:10
63	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010 (ISO 5173:2009)
64	- Kiểm tra chất lượng ống hàn - Thử nén dẹt	TCVN 5402 2010 (ISO 5173:2009)
65	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
66	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
67	- Thử kéo mối nối cột thép bằng ống nối có ren	TCVN 8163:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
68	- Xác định khối lượng riêng (Tỷ trọng)	TCVN 4195:12
69	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
70	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
71	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
72	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
73	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:12
74	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
75	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
76	- Thí nghiệm nén cố kết Cv	ASTM D2435-96

5

77	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 332:2006
78	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
79	- Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
80	- Xác định góc dốc tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
81	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
82	- Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan	TCVN 8727:2012
83	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
84	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
85	- Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429-92
86	- Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02-71
87	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PPrót cát	22TCN 346:06
88	-XD modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011 ASTM D1556
89	- Xác định modul đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
90	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
91	- Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
92	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bắt nẩy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
93	- Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
94	- Phương pháp thí nghiệm cầu kiến gia tải kết cấu bê tông và bê tông đúc sẵn để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012
95	- Đánh giá chất lượng bê tông bằng PP xác định vận tốc súng siêu âm	TCVN 9357:2012
96	- Đo điện trở của đất	TCVN 9385:2012
97	- Trắc địa trong xây dựng	TCVN 9398:2012
98	- Đánh giá độ võng	TCVN 5574:2012
99	- Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
100	-Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng PP đo cao hình học	TCVN 9360:2012
101	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586-92
102	- Thí nghiệm cắt cánh ngoài hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
103	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012 ASTM D5778
104	- Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
105	- Thử khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
106	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bắt nẩy	TCVN 9334:2012
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
107	- Xác định độ pH	TCXD 81:81, TCVN 6492:2011
108	- Cácbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn); Xác định: Cation Canxi (Ca ⁺⁺), Magiê (Mg ⁺⁺), Kali (K ⁺⁺), Natri (Na ⁺⁺), Sắt (Fe ⁺⁺⁺); tổng độ cứng	TCXD 81:81
109	- Xác định Anion (NO ₃ ⁻), (Cl ⁻), (SO ₄ ⁻), (CO ₃ ⁻), (HCO ₃ ⁻)	TCXD 81:81, TCVN 6194-1996, TCVN 6200-1996
110	- Xác định độ cứng tạm thời, độ cứng vĩnh viễn	TCXD 81:81
111	- Xác định hàm lượng căn không tan	TCVN 4560-1988
112	- Xác định hàm lượng muối hòa tan không tan	TCVN 4560-1988

Ghi chú (*): - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

5