

Số: 1385/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 19 tháng 11 năm 2019

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;

Căn cứ 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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH khảo sát xây dựng Minh Anh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/11/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH khảo sát xây dựng Minh Anh

Mã số thuế: 0107971332

Địa chỉ: Thôn Phương Nhị, Xã Liên Ninh, Huyện Thanh Trì, Hà Nội.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thôn Phương Nhị, Xã Liên Ninh, Huyện Thanh Trì, Hà Nội.

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 1873

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 33/QĐ-BXD ngày 30/01/2013./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH khảo sát xây dựng Minh Anh;
- 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



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1873
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1385/GCN-BXD, ngày 19 tháng 11 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

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; ASTM C150; AASHTO T153
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6017:15; AASHTO M85; ASTM C191;
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C191; AASHTO T131
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
4	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27; ASTM C136, C33
5	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84; ASTM C33
7	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127; AASHTO T84, T85
8	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29, C33; AASHTO T19, M6
9	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566; AASHTO T255, T142
10	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117, C142; AASHTO T11, T112;
11	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40, C33; AASHTO T21, M6
12	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; AASHTO M6, M8; ASTM D2938, C33
13	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06; AASHTO M6, M8; ASTM D2938, C33
14	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T82, T96; ASTM C131, C535
15	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C33, C88; AASHTO T335, M6
16	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
17	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C138, C39; AASHTO T121, T119
18	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
19	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C143, C39; AASHTO T119, T121
20	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232, C39; AASHTO T158
21	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93; AASHTO T234; ASTM D2850-03a
22	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93; ASTM C173, C39; AASHTO T152, T121
23	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642, C231; AASHTO 152
24	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642, C39
25	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
26	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO T22; ASTM C39, C642
27	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93; ASTM C39, C403
28	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93; ASTM C157-08
29	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39, C42; AASHTO T22, T24
30	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C293, C78; AASHTO T97, T126
31	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:93; ASTM C496; AASHTO T198
32	Xác định cường độ lãng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
33	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403; AASHTO T197
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
34	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437
35	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03; BS EN 1015-6:99
36	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03; ASTM C1437
37	Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:03; ASTM C807
38	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03; ASTM C109
39	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; AASHTO T106; ASTM C109
40	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03; ASTM C1218, C1403
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
41	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
42	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216
43	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89; T90; ASTM D4318
44	Thành phần hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T27; T11; ASTM C136; D1140
45	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; AASHTO T99, T180; ASTM D1557
46	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937
47	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	22TCVN 332-06; TCVN8821:11; AASHTO T193; ASTM D1883
48	Hệ số thấm của đất	TCVN8723:12; ASTM D2434
49	Hàm lượng hữu cơ của đất (cát)	ASTM D2974; TCVN 8726:12
	KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỐI HÀN	
50	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A615, A370
51	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 1651:08; ASTM A615; A370
52	Kiểm tra chất lượng mối hàn-thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM E190
53	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T68
54	Thử kéo lu lông, ốc vít	TCVN 1916:95; TCVN 1917:14; ASTM A370
55	Thử phá hủy mối hàn kim loại-thử kéo ngang	TCVN 8310:10; AASHTO T68
56	Thử phá hủy mối hàn kim loại-thử kéo dọc	TCVN 8311:10; AASHTO T68
57	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn-PP siêu âm	TCVN 6735:00
58	Dây điện, dây cáp điện: Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng, chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, điện trở 1 chiều trên 1km ở 20 ⁰ C	TCVN 6612:07; TCVN 5935:13
	NHỰA BITUM	
59	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:05; AASHTO M82, T49
60	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05; AASHTO M82, T49
61	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:05; AASHTO M82, T53; ASTM D36
62	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; AASHTO M82, T48; ASTM D92
63	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO M82, T47; ASTM D5, D6

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
64	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
65	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; AASHTO T228; ASTM D70-03
66	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
67	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	BÊ TÔNG NHỰA	
68	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245; ASTM D1559, D1664;
69	Hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172; AASHTO T164, T246
70	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; ASTM D1559, C136; AASHTO T27, T172
71	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041; AASHTO T209
72	Xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích BTN ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11; AASHTO T230; ASTM D2041, D1559
73	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; ASTM D1559; AASHTO T269
74	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; ASTM D1559; AASHTO T269
75	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11; ASTM D2726; AASHTO T166
76	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; ASTM D1559; AASHTO T269
77	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; ASTM D1559; AASHTO T269
78	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11; ASTM D1559; AASHTO T269
79	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; ASTM D1559; AASHTO T269, T245
80	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, KL riêng, KL thể tích, KL-TT và độ rỗng dư, hệ số hao nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22 TCN 58:84; ASTM D5329
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT	
81	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09; ASTM C67; C140; AASHTO T32

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
82	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09; ASTM C67; C140; AASHTO T32
83	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67; C140; AASHTO T32
84	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67; C140; AASHTO T32
85	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09; ASTM C67; C140; AASHTO T32
86	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09; ASTM C67; C140; AASHTO T32
87	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09; ASTM C67; C140; AASHTO T32
88	Gạch bê tông tự chèn: Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:11
89	Gạch Bê tông : Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ mài mòn, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:16
90	Sản phẩm bê tông nhẹ, gạch bê tông nhẹ, xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; khối lượng thể tích khô; độ co khô	TCVN 9030:17
91	Gạch Tezzarro: Thí nghiệm kích thước, độ bền uốn, độ hút nước, độ co khô	TCVN 7744:13
92	Gạch ốp lát: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước, độ bền uốn, độ mài mòn, độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:16
93	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ cứng bề mặt, độ mài mòn	TCVN 4732:07
94	Thí nghiệm vữa, keo dán mạch: Xác định thời gian mở, độ trượt, cường độ bám dính, xác định biến dạng ngang, độ bền uốn, bền nén, độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 7899:08
	PHÂN TÍCH HÓA CHO NƯỚC XÂY DỰNG	
95	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
96	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
97	Độ pH	TCVN 6492:2011
98	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
99	Hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
100	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
101	Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8729:12; 22 TCN 02:71; ASTM D2937

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
102	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng đường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729-12; 22TCN 346:06; AASHTO T191
103	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m Xác định độ bằng phẳng bằng	TCVN 8864:11; ASTM E950
104	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; ASTM D4695; AASHTO T256
105	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cần benkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256; ASTM D4685
106	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965
107	Đo điện trở đất, điện trở chống sét cho công trình	TCVN 9385:12
108	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
109	Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
110	Phương pháp thử không phá hủy-Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
111	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
112	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
113	Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429:09
114	Cọc- PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
115	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
116	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
117	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573; 22 TCN 355:06
118	Thí nghiệm siêu âm cọc khoan nhồi	TCVN 9396:12
119	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
120	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00; TCVN 11321:16
121	Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, đo độ nghiêng công trình, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:12; TCVN 9400:12;
122	Ống cống bê tông cốt thép thoát nước: Xác định khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ vuông góc, khả năng chịu tải, cường độ bê tông	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12; AASHTO T280
123	Cột điện bê tông cốt thép li tâm: Xác định kích thước và và khuyết tật ngoại quan, khả năng chịu tải của cột	TCVN 5847:16
124	Thí nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định	TCVN 11893:17; ASTM D4380, D4381

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
125	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:09
126	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:09
127	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:09
128	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:09
129	Xác định mô đun đàn hồi khi uốn tĩnh	TCVN 8048-4:09
130	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 8048-5:09
131	Xác định ứng suất song song thớ	TCVN 8048-6:09
132	Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 8048-7:09

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.

2119

7