

Số: 18 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 19 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;

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng Bắc Sông Cẩm và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 18/01/2020,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng Bắc Sông Cẩm

Mã số thuế: 0200944781

Địa chỉ: Khu cầu Đen, Xã Hoa Động, Huyện Thủy Nguyên, Thành phố Hải Phòng.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu cầu Đen, Xã Hoa Động, Huyện Thủy Nguyên, Thành phố Hải Phòng.

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 1815

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn đầu tư và xây dựng Bắc Sông Cẩm;
- Sở XD T.p Hải Phòng;
- 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 1815
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 18 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 02 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C184
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ISO 679:09; ASTM C109
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187; TCVN 8876:12
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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 bê tông	TCVN 3110:93
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 bê tông	TCVN 3115:93
13	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
14	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
16	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
17	Xác định cường độ lãng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
18	Thử nghiệm ống cống và công hộp bê tông cốt thép: Xác định khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ sai lệch kích thước, khả năng chống thấm nước, cường độ bê tông, khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9116:12; TCVN 9113:12
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
19	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27
20	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T19
21	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; AASHTO T85
22	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T255

11/1/2020

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
24	Xác định hàm lượng bùn. Bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
26	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
27	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
28	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96
29	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
30	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06; AASHTO T122
31	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
32	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
33	Xác định hệ số ES	ASTM D2419; AASHTO T176
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
34	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
35	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
36	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
37	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
38	Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:03
39	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
40	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
41	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
42	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854
43	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216
44	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318
45	Thành phần hạt	TCVN 4198:14; ASTM C136; ASTM D422-63
46	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; ASTM D3080
47	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
48	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2166-01
49	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; ASTM D698-00/D1557
50	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937
51	Hệ số thấm của đất	TCVN8723:12; ASTM D2434
52	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	22TCVN 332-06; TCVN8821:11; ASTM D1883-07
53	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133-05; TCVN 8719:12

11/11/2014 10:11:11 AM

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
54	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14 TCN 146-05; TCVN 8724:12
KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỎI HÀN, INOX		
55	Thử kéo	TCVN 197:14
56	Thử uốn	TCVN 1651:08; TCVN 198:08
57	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
58	Thử kéo bulông - Đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 256:85; ASTM A370:02
59	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 6735:00
BÊ TÔNG NHỰA		
60	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
61	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
62	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
63	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
64	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
65	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
66	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
67	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
68	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
69	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
70	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
71	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
72	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
NHỰA BI TUM, NHỮ TƯƠNG, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
73	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 8817-1:11
74	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
75	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
76	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
77	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
78	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
79	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
80	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
81	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11; TCVN 8818-4:11
82	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
83	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
84	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
85	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
86	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
87	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
88	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
89	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
90	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
91	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11
92	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
93	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
94	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
95	Hàm lượng nước	TCVN8818-3:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH		
96	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
97	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
98	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
99	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
100	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
101	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
102	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
103	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
104	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
105	Gạch Tezzarro: Thí nghiệm kích thước, độ bền uốn, độ hút nước, độ co	TCVN 7744:13; ASTM C140
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
106	Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8729:12; 22TCN 02-71; ASTM D2937
107	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346-06; ASTM D1556-96

✓

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
108	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m Xác định độ bằng phẳng bằng	TCVN 8864:11
109	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
110	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cân benkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256
111	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO T278
112	Đo điện trở đất, điện trở chống sét cho công trình	TCVN 9385:12
113	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
114	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCVN 9335:12
115	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
116	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTU)	TCVN 9352:12
117	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12

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.

1111