

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 kiểm tra và giám sát kỹ thuật 2-9 và Biên bản đánh giá ngày 09 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH kiểm tra và giám sát kỹ thuật 2-9

Địa chỉ: Số 115, đường Ngô Quyền, phường Quang Trung, TP. Phủ Lý, Hà Nam, Việt Nam.

Mã số thuế: 0700528846

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định công trình

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 115, đường Ngô Quyền, phường Quang Trung, TP. Phủ Lý, Hà Nam, Việt Nam

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.

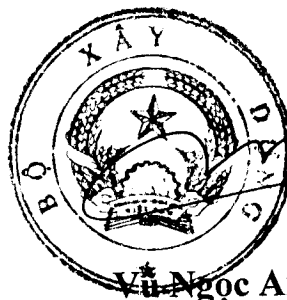
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1382

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 48/QĐ-BXD ngày 20 tháng 02 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH kiểm tra và giám sát kỹ thuật 2-9;
- Sở XD tỉnh Hà Nam;
- 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 1382**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 182 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; (ISO 679 :09)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn(TCVN 6017:2005), thời gian đông kết (TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong xi măng(TCVN 8876:2012)	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
7	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
8	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
9	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
10	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
11	XĐ cường độ lắng trụ và modum đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 3117:1993
12	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; AASHTO-T22 ASTM C39, C42
13	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; AASHTO-T97 ASTM C78-2010
14	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN3120:1993; AASHTO T197 ASTM C496
15	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114 :93
16	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110 : 79
CỐT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
17	Xác định thành phần hạt, mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
18	XĐ khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
19	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
20	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
23	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
24	Xác định cường độ (kháng nén, kháng kéo) và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
25	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:2006
26	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 AASHTO-T112 ; ASTM C131
27	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
29	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
30	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
VỮA XÂY DỰNG		
31	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-2: 2003
32	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437
33	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003

34	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 8: 2003
35	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121 – 9: 2003
36	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
37	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN3121-11:03; ASTM C109
38	XĐ cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121- 18: 03
39	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 2003
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
40	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
41	Thử uốn	TCVN 198:08
42	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:10
43	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
THÍ NGHIỆM ĐẤT		
44	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
45	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
46	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
47	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
48	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
49	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
50	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06;
51	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
52	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006; AASHTO-T193 ; ASTM D1883
53	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
BÊ TÔNG NHỰA		
54	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
55	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
56	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
57	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông Nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
58	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá dầm nén	TCVN 8860-5:2011
59	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
60	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
61	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
62	Phương pháp xác định độ rỗng dư và độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:11;TCVN 8860-10:11
63	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
64	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NHỰA BITUM		
65	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
66	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
67	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36
68	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
69	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
70	XĐ tỷ lệ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
71	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005; ASTM D2042
72	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D70
73	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 2005
BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
74	Hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; Lượng	22TCN 58:1984

	mất khi nung; Hàm lượng nước; XĐ khối lượng riêng; XĐ khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; XĐ độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	
	HIỆN TRƯỜNG	
75	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012; AASHTO T204
76	Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 ; TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ; ASTM D1556
77	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
78	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
79	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
80	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
81	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
82	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
83	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548: 87
84	PP 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 9335:2012
85	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
86	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92; ASTM D6951:03
	DUNG DỊCH BENTONITE	
87	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo, lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Độ PH	TCVN 9395:2012
	GẠCH XÂY	
88	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:2009
89	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
90	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
91	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
92	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	GẠCH BÊ TÔNG	
93	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
94	Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ rỗng	TCVN 6477:2016
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
95	K/tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
96	Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	ỐNG PVC, PE, PP DÙNG ĐỂ DẪN NƯỚC TRONG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG DẪN DUNG	
97	Xác định ngoại quan mẫu, kích thước và sai lệch	TCVN 9070-2012
98	Độ bền ngắn hạn với áp suất bên trong	TCVN 6149:2007
99	Xác định biến dạng hình học, áp lực nén ngoài ống	TCVN 9070-2012
	NƯỚC XÂY DỰNG	
100	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
101	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
102	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
103	Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻	TCVN 6194:96
104	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
105	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
106	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
107	Xác định vẩn dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012

PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG		
108	Xác định độ pH	TCVN 8826:2011
109	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2011
110	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011
111	Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCVN 8826:2011
112	Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:2011

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.



SUN