

Hà Nội, ngày 24 tháng 6 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 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 cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng Thủy lợi 1 ngày 05 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng Thủy lợi 1.

Địa chỉ: Khu II, Phường Đại Phúc, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh.

Mã số thuế: 2300101482

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu II, Phường Đại Phúc, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh.

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 553**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 310/QĐ-BXD ngày 13 tháng 7 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần xây dựng Thủy lợi 1
- Sở XD tỉnh Bắc Ninh;
- 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 553**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
763 /GCN-BXD, ngày 24 tháng 6 năm 2019)

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 6016:2012
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Xác định 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	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM-C567
9	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
11	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
12	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
13	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:9
14	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
15	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
17	- Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
18	- Xác định khối lượng thể tích xốp, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
19	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
20	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
21	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
22	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23	- Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06
25	- Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
27	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
28	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
29	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
30	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
31	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
32	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
33	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
34	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06
35	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
36	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
37	- Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012

H / M / A / M / 2019

KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
38	- Thử kéo	TCVN 197:2002
39	- Thử uốn	TCVN 198:2008
40	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010
41	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
42	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
43	- Thử kéo bulông-Đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 256:85; ASTM A370:02
44	- Cốt thép-Phương pháp thử uốn và uốn lại	TCVN 6287:1996
45	- Lớp phủ kẽm nhúng nóng - Yêu cầu kỹ thuật và pp thử	TCVN 5408:07; ISO 01461:99
46	- Xác định chiều dày lớp màng sơn khô bằng phương pháp không phá hủy	TCVN 9406:2012
BÊ TÔNG NHỰA		
47	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
48	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
49	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
50	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
51	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
52	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
53	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
54	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
55	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
56	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
57	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
58	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM		
59	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
60	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
61	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
62	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
63	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
64	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
65	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
66	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
67	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8729:12; 22TCN 02-71
68	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06
69	- Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
70	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
71	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
72	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
73	- PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
74	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012

75	- Thí nghiệm đồ nước hồ đào, hồ khoan, thấm hiện trường	TCVN 8731:12
76	- Thí nghiệm ép nước trong hồ khoan	TCVN 9149:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
77	- Xác định kích thước hạt lớn nhất của vữa xây dựng	TCVN 3121-1:03
78	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
79	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
80	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
81	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
82	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
83	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH		
84	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
85	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
86	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
87	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
88	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
89	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
90	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông	TCVN 6477:16
THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG B.T.N		
91	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
92	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
93	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
94	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
95	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
96	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
97	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
98	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH BENTONITE		
99	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
100	- Độ nhớt	TCVN 9395:2012
101	- Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
102	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
103	- Độ pH	TCVN 9395:2012

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.