

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 TNHH quản lý và sửa chữa đường bộ Yên Sơn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/6/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH quản lý và sửa chữa đường bộ Yên Sơn

Mã số thuế: 5000890915.

Địa chỉ: Tổ dân phố Hưng Thịnh, Thị trấn Yên Sơn, Huyện Yên Sơn, Tỉnh Tuyên Quang.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ dân phố Hưng Thịnh, Thị trấn Yên Sơn, Huyện Yên Sơn, Tỉnh Tuyên Quang.

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.

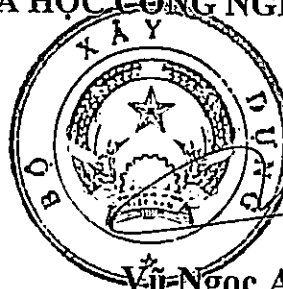
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1905

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH quản lý và sửa chữa đường bộ Yên Sơn;
- Sở XD Tuyên Quang;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1905
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 210 /GCN-BXD, ngày 14 tháng 7 năm 2022
 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
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
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, tách vữa	TCVN 3109:93
7	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
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 3119:93
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎ), CÁP PHỐI		
14	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
15	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
18	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
22	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
24	XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
26	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
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 4198:14
32	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
33	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
34	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333:06; TCVN 12790:20; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
35	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
36	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; ASTM D1883; TCVN 12792:20; AASHTO T193
37	Xác định hệ số thấm K	AASHTO-T49; ASTM D2434
38	Phương pháp xác định modun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D4395
39	Đất gia cố xi măng: Xác định cường độ kéo khi ép chẻ, cường độ kháng nén, kháng uốn	ASTM D559, D560; D1633; D1634; D1635; TCVN 8862:11
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
40	Thử kéo	TCVN 197:2014
41	Thử uốn	TCVN 1651:08; TCVN 198:08
42	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
43	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
44	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
45	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
46	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
47	Thử nghiệm bu lông, đai ốc, vít: Kích thước hình học, thử kéo,	TCVN 1916:95; ISO 898-1,2; JIS B1186; ASTM A370
BÊ TÔNG NHỰA		
48	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
49	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
50	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
51	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
52	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
53	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
54	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
55	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
56	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
57	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
58	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
59	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
60	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 háo nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22TCN 58:84; ASTM D5329
NHỰA BITUM		
61	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
62	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
63	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
64	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
65	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
66	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
67	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
68	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
69	Xác định khối lượng thể tích, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71; TCVN 8729:12; TCVN 12791:20; AASHTO T204
70	Xác định khối lượng thể tích, độ ẩm của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191; BS 1377-9
71	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
72	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
73	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
74	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
75	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:12
76	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
77	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
78	Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
79	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
80	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
81	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
82	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
83	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
84	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
85	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
86	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
87	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
88	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
89	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
90	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
91	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
92	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
93	Xác định cường độ bền nén, xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, xác định độ hút nước, xác định độ thấm, xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
94	Xác định cường độ bền nén; Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, xác định độ hút nước; xác định độ rỗng, độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ		
95	Xác định cường độ bền nén; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ co khô; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô; Xác định kích thước; độ vuông góc; độ thẳng cạnh; độ thẳng mặt	TCVN 9030:17
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
96	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
97	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
98	Độ pH	TCVN 6492:11
99	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
100	Hàm lượng ion sunfat (SO_4^{-2})	TCVN 6200:96
101	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
GẠCH ĐÁ ỐP LÁT		
102	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16; ISO 10545-2
103	Xác định độ hút nước, độ xốp biến kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:16; ISO 10545-2
104	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:16; ISO 10545-2
105	Xác định độ mài mòn sâu	TCVN 6415-6:06; ISO 10545-6
106	Xác định độ bền mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7:16; ISO 10545-2
107	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:16; ISO 10545-2
108	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ cứng bề mặt, độ mài mòn, độ cứng thang Mohs	TCVN 4732:16

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.

Handwritten signature