

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 Đường cao tốc Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/9/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Đường cao tốc Việt Nam.

Mã số thuế: 0102576924

Địa chỉ: Tầng 5, Toà CT1, Tòa nhà Bắc Hà C14, Phố Tố Hữu, Phường Trung Văn, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Nhà số 8, ngõ 649/77 Đường Lĩnh Nam, Phường Lĩnh Nam, Quận Hoàng Mai, Thành phố 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 1280

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 613/GCN-BXD ngày 31/10/2017./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn Đường cao tốc Việt Nam;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 1280
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 300 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 10 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; ASTM C188; C184; AASHTO T128
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109 AASHTO T106
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187; C191; AASHTO T129; T197; T1131
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143; AASHTO T119
5	Thử độ cứng Vê be	TCVN 3107:93
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T121
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 hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C231; AASHTO T152
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C567
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
13	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO T121
14	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
15	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93
16	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39; AASHTO T22
17	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO T97; T178; ASTM C78;
18	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
19	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
20	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403-16
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI		
21	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27-11
22	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84; ASTM C128-12
23	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
24	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:06; AASHTO T19M; ASTM C29-09
25	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T225
26	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
27	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21; ASTM C40-11
28	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06

Qu

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
29	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
31	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
32	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT		
33	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854-00
34	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265; ASTM D2216
35	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89; ASTM D4318
36	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; ASTM D422-63
37	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; AASHTO T236; ASTM D3080
38	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO T216; ASTM D2435
39	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; AASHTO T204, T191, T205, T233
40	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333-06; ASTM D1557; AASHTO T99, T180
41	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850; ASTM D4767
42	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; TCVN 12792:20; AASHTO T193; ASTM D1883
43	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; AASHTO T215; ASTM D2434
44	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166; AASHTO T208-05
45	Xác định mô đun đàn hồi	22TCN 211-93; AASHTO T307
46	Trương nở của đất sét	TCVN 8719:12; AASHTO T258; ASTM D4546
47	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; AASHTO T267
48	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TVCN 8724:12
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
49	Thử kéo	TCVN 1971:14; TCVN 1651:08; ASTM A370; AASHTO T68
50	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 1651:08; ASTM A370; AASHTO T68; TCVN 5401:10
51	Thử kéo mối hàn kim loại-Thử kéo ngang	TCVN 8310:10; ASTM A370; AASHTO-T68
52	Thử kéo mối hàn kim loại-Thử kéo dọc	TCVN 8310:10; ASTM A370; AASHTO T68
BÊ TÔNG NHỰA		
53	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245
54	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO T164
55	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T27

Handwritten signature

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
56	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
57	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
58	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
59	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
60	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
61	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
62	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
63	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
64	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
65	Xác định cường độ chịu nén	AASHTO T245; 22TCN 62-84
NHỰA BITUM		
66	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5; AASHTO T49
67	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113; AASHTOT51
68	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00; AASHTO T53
69	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11; TCVN 7498:05; AASHTO T48; ASTM D5D92-02b
70	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO T47; ASTM D6
71	XĐ tỷ lệ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
72	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042
73	Xác định khối lượng riêng ở 25°C (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
74	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cất	TCVN 7503:05
75	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
76	Kiểm tra dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 12791:20; 22TCN 02-71; ASTM D2937-00; TCVN 8729:12
77	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06; AASHTO-T191
78	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11; AASHTO T221; ASTM D1195-93(97)
79	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11; AASHTO-T256
80	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
81	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
82	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM D4429:92; TCVN 8821:11
83	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D2586-92
84	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94; 22TCN355:06; AASHTO T223-96
85	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
86	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03

Handwritten signature or mark

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
87	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
88	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
89	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
90	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
91	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
92	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03

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.



DA