

Số: **1120** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **8** 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 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 kiểm định xây dựng Đắk Nghĩa và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05 tháng 7 năm 2019,

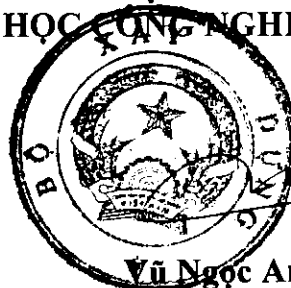
**CHỨNG NHẬN:**

- Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Đắk Nghĩa  
Địa chỉ: Số 20 đường Nguyễn Tri Phương, phường Nghĩa Thành, TX. Gia nghĩa, tỉnh Đắk Nông;  
Mã số thuế: 6400154580;  
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định công trình;  
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 20 đường Nguyễn Tri Phương, phường Nghĩa Thành, TX. Gia nghĩa, tỉnh Đắk Nông;  
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.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 922**
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP tư vấn kiểm định xây dựng Đắk Nghĩa;
- SXD tỉnh Đắk Nông;
- 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 922**  
*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng*  
*Số:1120/GCN-BXD, ngày 06 tháng 8 năm 2019)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
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	TCVN 3109:1993
7	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
8	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
9	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
10	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
11	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
12	- Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42:1990
13	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120 :1993
14	-Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726 :1993
	<b>THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
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	- XD 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 và độ xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
19	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	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	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
25	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt 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
28	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D 2419
29	- Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012 ASTM D1883
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
30	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
31	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
32	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
33	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
34	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
35	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
36	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
37	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
38	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06
39	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:06
40	- Xác định hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012 ASTM D2434
	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
41	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
42	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03

43	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
44	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
45	- Xác định thời gian đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
46	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
47	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
48	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
49	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
50	- Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
51	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010
52	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
53	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
54	- Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
55	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71 TCVN 8729:12
56	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:12
57	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
58	- XD mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
59	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
60	- Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
61	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
62	- Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
63	- Thử nghiệm CBR hiện trường	TCVN8821:2011; ASTM D4429
64	- Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, đo độ nghiêng công trình, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:2012 TCVN 9364:2012 TCVN 9398:2012 TCVN 9400:2012
65	- Thử khả năng chịu tải của ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
66	- Thử khả năng chịu tải của công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
67	- Bó vỉa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
68	- Rãnh dọc chịu lực và không chịu lực (có nắp và không có nắp) qua đường	TCVN 11362:2016 TCVN 6394:2014
<b>GẠCH XÂY</b>		
69	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
70	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
71	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
72	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
73	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
74	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>GẠCH BÊ TÔNG</b>		
75	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
76	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
77	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
78	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
79	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
80	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
81	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
82	- Xác định độ hút nước, Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
<b>GẠCH TERRAZZO</b>		
83	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013



7

84	- Xác định cường độ nén	TCVN 7744:2013
85	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
86	- Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
87	- Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2013
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
88	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
89	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
90	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
91	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
92	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
93	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
94	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
95	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
96	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
97	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
98	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
99	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
100	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
<b>NHỰA BITUM</b>		
101	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
102	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
103	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
104	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
105	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
106	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
107	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
108	- Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05
109	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
110	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG</b>		
111	- Hình dáng bên ngoài, Thành phần hạt	22 TCN 58:84
112	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
113	- Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
114	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất, KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, Hệ số hao nước	22 TCN 58:84
115	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58:84
116	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
117	- KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
118	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
119	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84

**Ghi chú (\*):** - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.