

Số: **185** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **22** tháng **6** năm 2022

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 TNHH một thành viên xây dựng Kim Hằng cùng Biên bản đánh giá ngày 19 tháng 6 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Một thành viên xây dựng Kim Hằng
Mã số thuế: 2100589544
Địa chỉ: Đường Nguyễn Đăng, khóm 10, phường 9, thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh.
Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường Võ văn Kiệt, khóm 4, phường 1, TP. Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh
Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm bổ xung nêu trong bản Danh mục kèm theo giấy chứng nhận này.
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1720**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 395/GCN-BXD ngày 24 tháng 7 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây Dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH MTV xây dựng Kim Hằng;
- SXD tỉnh Trà Vinh;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, 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 1720
 (Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
 Số: 185/GCN-BXD, ngày 22 tháng 6 năm 2022)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THÍ 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 6016:2011
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
4.	Xác định giới hạn bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
12.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
13.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:1993
14.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
15.	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
16.	Xác định cường độ nén bê tông khoan từ cấu kiện	TCVNASTM C42
17.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
18.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12; ASTM C403-99z
19.	Tính toán, lựa chọn thành phần cấp bê tông	QĐ số 778/1998QĐ-BXD ngày 5/9/1998; ACI 211.1-91
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
20.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
21.	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
22.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
23.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
24.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
25.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
26.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
27.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
28.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
29.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
30.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
31.	Thí nghiệm cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2014
32.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
33.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
34.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
35.	Xác định độ bền trong môi trường sunfat	ASTM C88
36.	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0.075mm (No200) trong cốt liệu bằng phương pháp rửa	ASTM C117; AASHTO T11
37.	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
38.	Xác định chỉ số cường độ nén điểm	ASTM D5731:1995
39.	Xác định độ bền kéo khi ép chèn của đá gốc	ASTM D3967
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
40.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
41.	Xác định độ ẩm	TCVN 4196:2012

42.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
43.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
44.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
45.	Xác định tính nén lún trong điều kiện nở hông	TCVN 4200:2012
46.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
47.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng, PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:2012
48.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
49.	Đảm nén đất, đá đảm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
50.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
51.	Thử uốn	TCVN 198:2008
52.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
53.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310: 2010
54.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
55.	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860:1-2011
56.	PP xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860:2-2011
57.	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860:3-2011
58.	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860:4-2011
59.	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860:5-2011
60.	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860:6-2011
61.	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860:7-2011
62.	Phương pháp xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860:8-2011
63.	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860:9-2011
64.	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860:10-2011
65.	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860:11-2011
66.	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860:12-2011
67.	Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa nóng theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
THÍ NGHIỆM BITIUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
68.	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
69.	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:2005
70.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
71.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011; TCVN 7498:2005; AASHTO-T48
72.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:2005
73.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
74.	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:2005
75.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
76.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
77.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
78.	Xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
79.	Xác định: thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất, HL chất hòa tan trong nước, khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường, khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất & nhựa đường, độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng & nhựa đường	22TCN 58:1984
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
80.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3221-3:2003
81.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3221-6:2003
82.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3221-9:2003

83.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3221-10:2003
84.	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3221-11:2003
85.	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3221-18:2003
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
86.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
87.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
88.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
89.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
90.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
91.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
92.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
93.	Xác định: cường độ bền nén, cường độ bền uốn, độ hút nước	TCVN 6477:2016
94.	Xác định: khối lượng thể tích, độ rỗng	TCVN 6477:2016
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
95.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
96.	Xác định: cường độ nén, độ hút nước	TCVN 6476:1999
THỬ NGHIỆM CỐNG HỘP		
97.	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9116:2012
98.	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCVN 9116:2012
99.	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:2012
100.	Thử khả năng chịu tải của ống cống	TCVN 9116:2012
THỬ NGHIỆM CỐNG TRÒN		
101.	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:2012
102.	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống	TCVN 9113:2012
103.	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9113:2012
104.	Thử khả năng chịu tải của ống cống	TCVN 9113:2012
THÍ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP ACC		
105.	Xác định: kích thước, khối lượng thể tích khô, cường độ nén	TCVN 7959:2011
THÍ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẹ (GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP)		
106.	Xác định: cường độ nén, khối lượng thể tích khô, độ hút nước	TCVN 9030:2011
107.	Xác định độ co ngót khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERAZO		
108.	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2012
109.	Xác định: độ hút nước bề mặt, độ mài mòn, độ bền uốn	TCVN 7744:2012
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH GRANIT		
110.	Xác định chất lượng bề mặt	TCVN 6883:2001
111.	Xác định độ hút nước	TCVN 6883:2001
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT		
112.	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2005
113.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
114.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
115.	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2005
116.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
117.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
118.	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:2005
THÍ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
119.	Xác định: độ pH, hàm lượng chất khô của phụ gia hóa học	TCVN 8826 : 2011
120.	Xác định hàm lượng tro của phụ gia hóa học, khối lượng riêng	TCVN 8826 : 2011
121.	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826 : 2011; ASTM C1152
THÍ NGHIỆM HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
122.	Màu sắc; Vàng dầu mỡ	Cảm quan
123.	Xác định độ pH	TCVN 6492 : 2011
124.	Xác định hàm lượng Clorua(Cl-)	TCVN 6194 : 1996; TCXD 81:81
125.	Xác định hàm lượng Sulphat(SO42-)	TCVN 6200 : 1996; TCXD 81:81

126.	Tổng lượng muối hòa tan (TDS); Tổng lượng cặn không tan (SS)	TCVN 4560:1988
127.	Chất hữu cơ (độ oxy hóa)	TCVN 6196:1996
THÍ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT		
128.	Xác định độ nhớt tuyệt đối Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
129.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
130.	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
131.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
132.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
133.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
134.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
135.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
136.	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
137.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-11:2011
138.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích chậm	TCVN 8817-12:2011
139.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
140.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
141.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
THÍ NGHIỆM XI MĂNG BỀN SUNFAT		
142.	Cường độ nén	TCVN 6061:2011
143.	Hàm lượng MgO	TCVN 141:08; TCVN 6820:15
144.	Hàm lượng SO ₃	TCVN 141:08; TCVN 6820:15
145.	Hàm lượng C ₃ A	TCVN 141:08; CVN 6820:15
146.	Tổng hàm lượng (C ₄ AF + 2C ₃ A)	TCVN 141:08; TCVN 6820:15
147.	Độ nở Sun phát ở 14 ngày tuổi	TCVN 6068:04
148.	Xác định hàm lượng Bari	TCVN 6820:2015
THÍ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BẮC THẨM		
149.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
150.	XĐ độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D4632-96
151.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533:09
152.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241:09
153.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
154.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
155.	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:1991
156.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích vải địa không dệt	ASTM D5261:1991
157.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phương pháp sàng khô	TCVN 8871-6:2011
158.	Xác định lực kéo đứt và độ giãn dài kéo đứt	ASTM D4595
159.	Xác định khả năng thoát nước dưới các cấp áp lực	ASTM D4716
160.	Xác định hệ số thấm	ASTM D4491
THÍ NGHIỆM SƠN VẠCH ĐƯỜNG NHIỆT ĐỘ		
161.	Màu sắc	ASTM D 6628:2003
162.	Thời gian khô	TCVN 2096:1993
163.	Xác định: độ phát sáng, độ bền nhiệt, nhiệt độ hóa mềm, độ mài mòn, độ kháng chảy, khối lượng riêng	TCVN 8791:2011
164.	Xác định độ dính bám	TCVN 2097:1993; ASTM 4541
165.	Xác định hàm lượng hạt thủy tinh	TCVN 8791:2011
166.	Xác định hàm lượng chất tạo màng	TCVN 8791:2011
167.	Chiều dày màng sơn khô	TCVN 9760; ISO 2808
168.	Độ mịn	TCVN 2091:2008; ISO 1524
THÍ NGHIỆM EPOXY		
169.	Xác định độ nhớt	TCVN 7952-1:2008
170.	Xác định cường độ dính kết	TCVN 7952-4:2008
171.	Xác định độ hấp thụ nước	TCVN 7952-5:2008
172.	Xác định nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng uốn	TCVN 7952-6:2008
173.	Xác định hệ số co ngót sau đóng rắn	TCVN 7952-8:2008
174.	Xác định cường độ chịu nén, modun đàn hồi khi nén ở điểm chảy	TCVN 7952-9:08; ASTM D 695

175.	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài	TCVN 7952-10:08; ASTM D 638
176.	Xác định cường độ liên kết	TCVN 7952-11:08; ASTM C 882
177.	Xác định độ bám dính	ASTM D4541
178.	Xác định độ bền trong nước, muối, axit, bazơ	ASTM D780-02
179.	Xác định độ cứng Shore	ASTM D 2240; BS 7442-3.2
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
180.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:1971
181.	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:2006
182.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
183.	Phương pháp thử nghiệm xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
184.	XĐ mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
185.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
186.	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bậc nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
187.	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bậc nảy	TCVN 9334:2012
188.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
189.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
190.	Cọc - PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
191.	Kiểm tra độ bền chịu uốn, cắt thân cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
192.	Thí nghiệm thử tải cột điện bê tông ly tâm	TCVN 5847:2016
193.	Đánh giá hiện trường bằng phương pháp khoan	ASTM C42; ACI 241.4R; BS EN 13791; BS 6089:2010
194.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
195.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
196.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
197.	Kiểm tra không phá hoại xác định chiều rộng và chiều sâu của vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:1995
198.	Kiểm tra chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:2012
199.	Kiểm tra lực kéo, nhỏ của bu lông, thép	ASTM E488:1995
200.	Đánh giá độ bền và sức chịu tải của các bộ phận kết cấu chịu uốn bằng pp chất tải tĩnh	TCXDVN 363:06
201.	Tấm ngăn nước (Waterstop)	ASTM D412; ASTM D570; ISO 868:03
202.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
203.	Lớp kết cấu áo đường đá dăm nước	TCVN 9504:2012
204.	Mặt đường láng nhựa nóng	TCVN 8863:2011
THÍ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG		
205.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp bột từ, thẩm thấu.	TCVN 5403:10; TCVN 4617:88; ASME V; AWS D1.1:10
206.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm, Thành phần Hóa thép....	TCVN 1548:87, DIN3105:00; ASME V; AWS D1.1:10
207.	Thí nghiệm bu lông (Thử cắt bulong, thử ren, thử thân)	TCVN 1916-1995, ASTM A370-02
208.	Thí nghiệm kéo cáp ứng lực trước	ASTM A370-2002
209.	Lớp phủ mạ kẽm - Phương pháp thử	TCVN 5408-2007
210.	Thí nghiệm ống thép đen	BS 1387:1985
211.	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren (Coupler)	TCVN 8163:2009
212.	Thí nghiệm thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực	TCVN 7937:2013; ISO 15630:2010
213.	Thí nghiệm thép cốt bê tông dự ứng lực	TCVN 6284:1997
214.	Thí nghiệm dây thép vượt nguội để làm cốt bê tông và sản xuất lưới thép hàn làm cốt	TCVN 6288 : 1997 ISO 10544 : 1992

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.