

Số: **238** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **19** tháng **6** năm 2023

**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 và xây dựng công trình - UTT và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/06/2023.

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần Tư vấn và xây dựng công trình - UTT**

Địa chỉ: Số 54, phố Triều Khúc, Thanh Xuân Nam, Q. Thanh Xuân, TP. Hà Nội

Mã số thuế: **0100863835**

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 5, LK 13, Tổng cục V - Bộ Công an, Tân Triều, Thanh Trì, TP. 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 799**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 1280/GCN-BXD ngày 02/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Tư vấn và xây dựng công trình - UTT;
- SXD TP. Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. *nh*

**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 799**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 238 /GCN-BXD ngày 19 tháng 6 năm 2023)*

<b>TT</b>	<b>TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM</b>	<b>TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)</b>
<b>1</b>	<b>XI MĂNG</b>	
	Xác định độ mịn và khối lượng riêng	TCVN 4030:2003; ASTM C184, C188
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187, C191
	Xác định độ bền uốn và độ bền nén	TCVN 6016:2011; ASTM C190, C109
	Xác định độ đông cứng sớm	TCVN 10653:2015; ASTM C451
	Xác định độ nở của Sulfat	TCVN 6068:2020
<b>2</b>	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG</b>	
	Độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143
	Khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138
	Độ tách nước và độ tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022; ASTM C232
	Hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:2022; ASTM C231
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:2022
	Độ hút nước	TCVN 3113:2022; ASTM C642
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:2022
	Khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
	Độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022
	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:2022; ASTM C157
	Cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39
	Cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:2022; ASTM C78, C293
	Cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:2022; ASTM C496
	Xác định độ thấm ion Clo bằng PP điện lượng	TCVN 9337:2012
	Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi	TCVN 5726:2022; ASTM C469
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2022
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2022
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2022
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022
	Vữa xi măng trộn sẵn không co: Xác định độ chảy; độ tách nước; cường độ chịu nén	TCVN 9204:2012

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Vữa bền hóa gốc polyme: Xác định độ bền kéo; độ bền nén; độ bám dính; thời gian công tác, thời gian đóng rắn ban đầu và thời gian đóng rắn đủ cường độ sử dụng; độ co dãn và hệ số dãn nở nhiệt; độ hấp thụ nước	TCVN 9080-1+6:2012
<b>4</b>	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Độ ổn định và độ dẻo theo phương pháp Marshall	TCVN 8860-1:2011
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
	Thành phần hạt cốt liệu trong BTN	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Cường độ chịu nén của BTN	AASHTO T167; ASTM D4123; BS 598
	Độ bong tróc của hỗn hợp bê tông nhựa	ASTM D3625; AASHTO T182
	Độ hao mòn Cantabro	ASTM D7064; TCVN 11415:2016
	Thí nghiệm vết hằn bánh xe	AASHTO T324
	Xác định độ thấm nước của bê tông nhựa	ASTM PS129-01
	Cường độ và từ biến bằng PP kéo gián tiếp	AASHTO T322
	Mô đun đàn hồi bằng phương pháp kéo gián tiếp	ASTM D7369, D4123; EN 12697-26
	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
<b>5</b>	<b>NHỰA ĐƯỜNG ĐẶC</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005, ASTM D5
	Xác định độ kéo dài.	TCVN 7496:2005, ASTM D113
	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi).	TCVN 7497:2005, ASTM D36
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland.	TCVN 7498:2005, ASTM D92
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt.	TCVN 7499:2005, ASTM D6
	Xác định độ hoà tan trong tricloetylen.	TCVN 7500:2005, ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005, ASTM D70
	Xác định độ nhớt động học.	TCVN 7502:2005, ASTM D2170
	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chưng cất	TCVN 7503:2005
	Độ dính bám với đá	TCVN 7504 :2005
	Xác định độ đàn hồi	TCVN 11194:2017 ASTM D6084; AASHTO T301
	Xác định độ ổn định lưu trữ	TCVN 11195:2017; ASTM D5892

<b>TT</b>	<b>TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM</b>	<b>TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)</b>
	Xác định độ nhớt kế Brookfield	TCVN 11196:2017; ASTM D4402
<b>6</b>	<b>NHỰA ĐƯỜNG LỎNG</b>	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
	Xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
<b>7</b>	<b>NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT</b>	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
<b>8</b>	<b>BỘT KHOÁNG</b>	
	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Hàm lượng nước	TCVN 12884-2:2022
	Khối lượng riêng	TCVN 8735:2012
	Độ ẩm	TCVN 12884-2:2022
	Chỉ số dẻo của bột khoáng	TCVN 4197:2012; AASHTO T89, T90
<b>9</b>	<b>ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Khối lượng riêng	TCVN 4195:2012; ASTM D8454
	Độ ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D5549
	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T89
	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014; ASTM D422; AASHTO T88
	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; ASTM D3080
	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; ASTM D2435
	Đảm nén tiêu chuẩn	TCVN 12790:2020; TCVN 4201:2012; ASTM D1557; AASHTO T99, T180
	Khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Sức chịu tải CBR	TCVN 12792:2020; ASTM D1883; AASHTO T193
	Hàm lượng chất hữu cơ có trong đất bằng PP đốt	AASHTO T267; ASTM D2974;

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Thí nghiệm thấm	TCVN 8723:2012; ASTM D2434; AASHTO T215
	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 8727:2012
	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:2012 ASTM D427; AASHTO T92
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:2012
	Xác định độ co ngót tuyến tính của đất trong phòng thí nghiệm (LS)	TCVN 8720:2012; ASTM D2419; AASHTO T92
<b>10</b>	<b>ĐẤT, ĐÁ, CÁT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH</b>	
	Cường độ kháng ép	ASTM D1633
	Mô đun đàn hồi	TCVN 9843:2013
	Cường độ ép chẻ	TCVN 8862:2011
<b>11</b>	<b>BENTONITE</b>	
	Xác định khối lượng riêng; độ nhớt; hàm lượng cát; lượng mất nước; độ pH	TCVN 11893:2017
<b>12</b>	<b>CỐT LIỆU CHO VỮA VÀ BÊ TÔNG</b>	
	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136; AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; AASHTO T84, T85
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006; AASHTO T85
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006; AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; AASHTO T255
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục bộ trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; AASHTO T11
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mòn của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131; AASHTO T96
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	Độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:2017
	Góc nghi tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012
<b>13</b>	<b>GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT</b>	
	Gạch nung: Xác định cường độ nén; cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích	TCVN 6355-2÷5:2009
	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Độ rỗng; Cường độ nén; Độ hút nước; Độ thấm nước	TCVN 6477:2016

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra ngoại quan; Xác định độ mài mòn; độ hút nước; lực uốn gãy; độ cứng lớp mặt; lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995
	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định hình dáng, kích thước, khuyết tật; độ vuông góc; độ phẳng cạnh; Xác định độ hút nước; độ mài mòn; khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ cứng vạch bề mặt	TCVN 4732:2016
<b>14</b>	<b>KIM LOẠI VÀ MÔI HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; AASHTO T244, T68; ASTM A370, E8; JIS Z2241; EN 10002; ISO 6892
	Thử uốn	TCVN 6287:1997; TCVN 198:2008; TCVN 7934 :2009; TCVN 10592:2015 AASHTO T244; ASTM A370, E2909; JIS Z2248; ISO 7438;
	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401:2010; ASTM AWS D1.1; ASTM E190; JIS Z3122; EN12814; ISO 5173
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010
	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông	JIS B1186; ASTM F606
	Thử kéo tĩnh môi nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>	
	Xác định lực kéo giặt, độ giãn dài kéo giặt	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632
	Xác định lực kéo rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533
	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241
	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786
	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6:2011
	Cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010; ASTM D4595
	Độ bền kháng thủng bằng phương pháp thử roi côn	TCVN 8484:2010
	Độ xuyên nước	TCVN 8487:2010
	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009; ASTM D5199
	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D3776
<b>16</b>	<b>MÀNG CHỐNG THẤM CPE</b>	
	Độ dày	TCVN 9409-1:2014
	Độ cứng Shore A	TCVN 1595-1:2007
	Cường độ chịu kéo ở độ giãn dài 100 % theo phương ngang	TCVN 4509:2006
	Độ bền xé rách theo phương ngang	TCVN 1597-1:2006
	Tỷ lệ thay đổi khối lượng ở 70 °C	TCVN 9409-3:2014
<b>17</b>	<b>SƠN KẼ ĐƯỜNG NHIỆT ĐÈO, MÀNG PHẢN QUANG</b>	
	Sơn kẻ đường nhiệt dẻo: Xác định độ phản quang; độ mài mòn; sức kháng trượt; độ dính bám	TCVN 8791:2018

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Màng biển báo phản quang - Xác định hệ số phản quang của	TCVN 7887:2018
<b>18</b>	<b>CẤU KIỆN BÊ TÔNG ĐÚC SẴN</b>	
	Ống cống bê tông cốt thép: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống; cường độ của bê tông	TCVN 9113:2012
	Bó vỉa bê tông đúc sẵn: Xác định kích thước và mức sai lệch cho phép; ngoại quan và khuyết tật cho phép; cường độ bê tông; khả năng chịu tải	TCVN 10797:2015
<b>19</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Mô đun đàn hồi xác định bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011; AASHTO T256; ASTM D4695
	Mô đun đàn hồi xác định bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; ASTM D1195; AASHTO T221
	Thí nghiệm và đánh giá cường độ nền đường và kết cấu mặt đường mềm của đường ô tô bằng thiết bị đo động FWD	22TCN 335:06
	Độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865:2011; ASTM E950
	Độ nhám của mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
	Sức kháng trượt của mặt đường bằng thiết bị con lắc Anh	ASTM E303; TCVN 10271:2014
	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (phương pháp rót cát)	TCVN 8729:2012; ASTM D1556; AASHTO T191, 22TCN 346:06
	Khối lượng thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu (phương pháp dao đai)	TCVN 4202:2012; TCVN 8729:2012; ASTM D2937
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường.	TCVN 8821:2011; BS 1377-7; ASTM D4429
	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	TCVN 10272:2014; ASTM D1586
	Thí nghiệm kéo nhỏ (PullOff)	ASTM D454, C900; TCVN 9490:2012
	Cọc - Phương pháp thử nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143
	Cọc khoan nhỏ - Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760
	Cọc - Phương pháp thử động biến dạng lớn	TCVN 11321:2016; ASTM D4945
	Thí nghiệm nhỏ và nén ngang cọc	ASTM D3966
	Cọc - Kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 13536:2022
	Bê tông nặng - Phương pháp thí nghiệm không phá hủy - xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Kết cấu bê tông cốt thép - Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Kết cấu bê tông cốt thép - Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170:1987
	Đo chuyển vị, lún mố trụ, độ võng, ứng suất tĩnh, động, giao động kết cấu nhịp	22TCN 243:1998
	Công tác trắc địa trong xây dựng công trình	TCVN 9398:1912
	Đất xây dựng - Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
	Đo chuyển vị ngang của công trình (Inclinometer)	ASTM D6230; AASHTO T254
	Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
	Cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn - Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
	Xác định khối lượng thể tích của đất và đá tại hiện trường bằng phương pháp thay nước trong hố đào	ASTM D5030; TCVN 8729:2012
	Xác định khối lượng thể tích của đất và đá tại hiện trường bằng phương pháp thay cát trong hố đào	ASTM D4914; TCVN 8729:2012
	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:2012
	Xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731:2012
	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN 8869:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012

**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.