

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ  
XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH  
**CƯỜNG HÙNG**

Số: 01/CB-CH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Bắc Ninh, ngày 06 tháng 03 năm 2026

## CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

**Kính gửi :** - Sở xây dựng Bắc Ninh  
- Chủ đầu tư, Ban quản lý dự án, tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát,  
nhà thầu thi công; các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng.

### 1. Thông tin về Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Tên tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng: Công ty TNHH Tư vấn Đầu tư Xây dựng và Kiểm định Cường Hùng.

Quyết định thành lập, giấy chứng nhận đăng kí doanh nghiệp số: 2300955981

Đăng ký lần đầu ngày: 14 tháng 12 năm 2016.

Đăng ký thay đổi lần thứ: 3, ngày 01 tháng 08 năm 2025 do Sở Tài chính Tỉnh Bắc Ninh Phòng Đăng ký Kinh doanh và Quản lý Doanh nghiệp cấp.

Địa chỉ: Khu Xuân Ổ B, Phường Võ Cường, Tỉnh Bắc Ninh.

Điện thoại: 0963.342.999

Email: [kiemdinhbn@gmail.com](mailto:kiemdinhbn@gmail.com)

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình (LAS – XD1661).

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu Bãi Dế, Thôn Đình Cả, Xã Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh.

### 2. Thông tin về năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng:

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
1	<b>PHÉP THỬ PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>			
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012	Bộ Bộ KITS kiểm tra hóa học nước Máy đo PH cầm tay,...	Nguyễn Văn Tuấn, Dương Văn Bền, Nguyễn Thạc Quyết
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4506:2012		
	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011		

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	Xác định hàm lượng ion clorua (cl-)	TCVN 6194:96		
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88		
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO42-)	TCVN 6200:88		
<b>2</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>			
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023; ASTM C188; C204	Dầu hoả, Bình tỷ trọng xi măng – TQ, Sàng độ mịn xi măng 0,09mm D200 – TQ, Tủ dưỡng hộ mẫu xi măng – TQ, Tủ sấy, cân kỹ thuật,...	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền
	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109-16a; ISO 679:2009	Máy nén, khuôn, bộ gá	
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187: C191	Cân kỹ thuật, tủ sấy, Dụng cụ Vicat, thiết bị hấp mẫu xi măng, bàn dẫn và 1 số dụng cụ khác,...	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền
<b>3</b>	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>			
	Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối	TCVN 7572:2006; ASTM C29, C33, C40, C127, C128, C131, C136, C170,	Tủ sấy, Cân kỹ thuật, Bộ sàng, bình tỷ trọng, Máy thử độ mài	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	<p>lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica; Xác định hàm lượng clorua (Cl<sup>-</sup>); Xác định lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng muối Natri clorua (NaCl) trong cốt liệu.</p>	C227, C566;	<p>mòn Los Angeles-; với bộ đếm có thể cài đặt số vòng quay tùy ý và hiển thị số điện tử. Tốc độ quay: 30 - 33vòng/phút; kèm 12 viên bi thép tiêu chuẩn, và 1 khay hứng mẫu, Bộ nén xi lanh D75, D150. Bộ xác định đương lượng cát, Thiết bị xác định hàm lượng sét của đá (Bình rửa đá) (Bình rửa cát) Phễu xác định độ xốp của đá, cát, các hộp đong, bếp điện, tỷ trọng kế.</p>	Bền
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176	Thiết bị xác định độ bắn sét theo chỉ số ES	Nguyễn Văn Tuấn

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
4	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>			
	<p>Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn.</p>	<p>TCVN 3121: 2021; EN 1051, EN 445, EN 12190; ASTM C109, C230, C807, C953, C1102, C1152, C1218, C1398, C1437; TCVN 9090:12</p>	<p>Tủ sấy, cân kỹ thuật, Bộ sàng, khuôn mẫu, gá uốn mẫu, Máy trộn vữa xi măng tự động, máy nén, Bàn dẫn vữa, cân kỹ thuật, khay đựng mẫu,....</p>	<p>Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền</p>
5	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>			
	<p>Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng</p>	<p>TCVN 3106: 2022; ASTM C143; AASHTO T119</p>	<p>Côn thử độ sụt bê tông N1 bằng INOX - Côn chuẩn D101,6 x D203,2 x H303 Bao gồm: Côn chuẩn, phễu</p>	<p>Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết,</p>

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
			húng, khay tôn, thanh đầm, ca xúc mẫu.	Dương Văn Bền
	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107 : 2022; ASTM C1170-14e1	Máy kéo nén 200 tấn, Đồng hồ co ngót, Tủ sấy, cân kỹ thuật, Máy thử độ mài mòn của bê tông, lò nung, bình hút ẩm, bàn rung, Bình thử bọt khí, nhót kế Vebe, khay, chảo,.....	
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108 : 2022; ASTM C138; AASHTO T121		
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 : 2022; ASTM C232		
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 : 2022		
	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112 : 2022; ASTM C642		
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113 : 2022; ASTM C642		
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114 : 2022		
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115 : 2022; ASTM C642		
	Xác định độ pH	TCVN 9339 :2012		
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119 : 2022; ASTM C239; C78; AASHTO T97; T177		
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120 : 2022; ASTM C496; C78; AASHTO T198		
	Xác định cường độ lăng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726 :1993; ASTM C469		



TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116 : 2022	Máy xác định độ thấm bê tông-Trung quốc; Model: HP-4; Áp lực làm việc 4MPa, nguồn 380V, 120W; kiểm tra 6 mẫu đồng thời, mẫu cao 150mm (chưa kèm bộ gá mẫu)	
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118 : 2022; ASTM C39; C42; AASHTO T22; T140	Máy nén bê tông 2000 KN, thước lá,...	
	Xác định cường độ bê tông bằng phương pháp khoan lấy mẫu từ cấu kiện	TCXDVN 239: 2006;TCVn 12252:2020; ASTM C42-18	Máy kéo nén vạn năng 1000KN	
<b>6</b>	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT, CẤP PHỐI ĐÁ DẼM, TRONG PHÒNG</b>			
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; ASTM D854-00; AASHTO T100-15	Bình tỷ trọng kế,....	
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10	Hộp nhôm, khay nhôm, bếp điện...	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạc Quyết, Dương Văn Bền
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00; AASHTO T89-13; AASHTO T90-08	Bộ xác định giới hạn chảy dẻo Cassarrande	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; ASTM C136-06;	Tủ sấy, cân kỹ thuật, Bộ sàng	

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
		ASTM D1140-00; ASTM D422-02; AASHTO T88-13; AASHTO T27-11	các kích cỡ,....	
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; TCVN12790 :2020 ASTM D1557-02; D698-00a: AASHTO T99-10; T180-10	Máy đầm Protor tự động, khuôn đầm, khay,....	
	Đầm đầm chặt đất đá dăm	22TCN 333- 06, TCVN 12790: 2020	Máy đầm Protor tự động	
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71	Tủ sấy, cân kỹ thuật, dao đai, khuôn mẫu, ....	
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; TCVN 12792:2020; ASTM D1883; AASHTO T193-13	Máy nén CBR - Loại điện tử	
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06	Bộ dụng cụ thử thấm	
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 7376: 2004; AASHTO T267:91	Tủ sấy, cân kỹ thuật, lò nung, cân phân tích, chén bạch kim, máy hút ẩm, thiết bị đo góc nghi tự nhiên, máy nén,....	
	Xác định đặc trưng hệ số thấm	TCVN 8723:2012		
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012		
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012		
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012		

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012		
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012		
	Xác định hàm lượng muối trong đất	TCVN 8727:2012		
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>			
	Thử kéo	TCVN 197:2014; TCVN 1651:2018 ;TCVN 314:2008;ASTM A370 -17a; AASHTO T68;	Bộ gá kéo, Máy kéo nén vạn năng 1000KN, cân kỹ thuật, thước kẹp, thước lá,.....	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền
	Thử uốn	TCVN 198:2008; TCVN 1651:2018; ASTM A370-17a;	Bộ gối uốn, Máy kéo nén vạn năng 1000KN	
	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97	Máy kéo nén vạn năng 1000KN	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền
	Thử phá hủy mối hàn kim loại -Thử uốn	TCVN 5401: 10	Máy kéo nén vạn năng 1000KN	
	Thử phá hủy mối hàn kim loại -Thử va đập	TCVN 5402: 10	Máy kéo nén vạn năng 1000KN	
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10; AASHTO T68	Máy kéo nén vạn năng 1000KN	
	Kiểm tra chất lượng ống thép hàn – thử nén bẹp	TCVN 1830:2008; ASTM A370-17a	Máy kéo nén vạn năng	

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
			1000KN, cân kỹ thuật, thước kẹp, thước lá,.....	
	Thử kéo bu lông, thép cường độ cao	TCVN 1916:1995; TCVN 197:02; ASTM A370 – 17a; ASTM A722 - 15	Bộ gá bu lông, Máy kéo nén vạn năng 1000KN, cân kỹ thuật, thước kẹp, thước lá,.....	
	Thử kéo thép và cáp dự ứng lực có đường kính < 12,7 mm	ASTM A416:10; ASTM A370-17a	Máy kéo nén vạn năng 1000KN, cân kỹ thuật, thước kẹp, thước lá,.....	
	Thử kéo mối nối bằng ống ren (Nối Coupler)	TCVN 8163:09	Máy kéo nén vạn năng 1000KN	
	Thử nghiệm khả năng chịu tải nắp hồ ga cống và song chắn rác bằng ngang	BS EN 124:2015; TCVN 10333-3:2004	Máy nén, máy vi tính, máy nâng,...	
	Kiểm tra lưới thép hàn	TCVN 9391:2012	Máy kéo nén vạn năng 1000KN	
<b>8</b>	<b>THÍ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG/NHỰA ĐƯỜNG LÔNG</b>			
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495: 05	Bếp điện, máy đo độ dẫn dài, dụng cụ vòng và bi, tủ sấy,	Nguyễn Văn Tuấn
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496: 05		
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng	TCVN 7497: 05		



TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	và bi)		cân kỹ thuật, cân phân tích, lò nung, máy hút hầm, giấy lọc, nước cất, dầu hoả,....	
	Xác định nhiệt điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498: 05		
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499: 05		
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 05		
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501: 05		
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504: 05		
<b>9</b>	<b>THÍ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG</b>			
	Xác định: độ lắng và ổn định lưu trữ trọng 24h; hàm lượng hạt quá cỡ; diện tích hạt; độ khử nhũ; độ bám dính và tính chịu nước; hàm lượng dầu; hàm lượng nhựa; khả năng trộn lẫn với nước; bám dính tại hiện trường	TCVN 8817:2011	Bếp điện, tủ sấy, cân kỹ thuật, cân phân tích, lò nung, máy hút hầm, giấy lọc, nước cất, dầu hoả,....	Nguyễn Văn Tuấn
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>			
	Xác định: thành phần hạt; khối lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng của bột khoáng chất; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; hàm lượng chất hòa tan trong	22TCN 58:1984	Cân kỹ thuật, tủ sấy, cân phân tích, lò nung, chén bạch kim, bộ sàng, cân thủy tĩnh, máy hút chân không,...	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền

T V  
 . A Y  
 K  
 C U  
 T I N H

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	nước; độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường.			
<b>11</b>	<b>THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>			
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương	TCVN 8860:2011; TCVN 13567: 2022; AASHTO T164, T166, T172, T209, T245	Bộ sàng, máy chiết nhựa, bể ổn nhiệt, máy Marshall, lò nung, máy đầm, nhót kế, máy hút chân không, bộ sàng tiêu chuẩn,....	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa			
<b>12</b>	<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>			
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:1971; TCVN 12791:2020; AASHTO T204	Bộ dao đai, bếp, cùn, cân kỹ thuật, khay, chổi lông,...	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 12791:2020, 22 TCN 346: 06; ASTM D1556	Bộ rót cát, bếp, cùn, cân kỹ thuật, khay, chổi lông,...	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864: 2011; ASTM E1082	Thước 3m,...	Nguyễn Văn Tuấn
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861: 2011	Tấm ép cứng,...	Nguyễn Văn Tuấn
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867: 2011; AASHTO T256; ASTM D4685	Bộ cần đo võng Benkelman,...	Nguyễn Văn Tuấn
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011; ASTM E965	Bộ thí nghiệm rắc cát,...	Nguyễn Văn Tuấn
	Cọc – Phương pháp thí	TCVN 9393:2012	Bộ thí nghiệm	Nguyễn Văn Tuấn

11/10 + 12/11

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục		nén tĩnh hiện trường,...	Tuấn, Nguyễn Thị Ngoan
	Trắc địa/Quan trắc công trình xây dựng	TCVN 9398:2012; TCVN 9360:2012; TCVN 9400:2012; TCVN 8215: 2012	Máy khoan, máy toàn đạc điện tử, máy thủy bình, đồng hồ đo,...	Nguyễn Trọng Ba, Chu Tam Hùng
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012	Máy đo điện trở	Nguyễn Văn Tuấn
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429-92	Bộ thí nghiệm CBR hiện trường	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn ...
	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:09	Thước kẹp, kính lúp,...	Dương Văn Bền
	Thử nghiệm cơ lý cọc, cột bê tông li tâm; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và kích thước; Kiểm tra độ bền uốn thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục; Kiểm tra khả năng bền cắt thân cọc; Kiểm tra độ bền uốn gãy thân cọc; Kiểm tra độ bền uốn mối nối.	TCVN 7888:2008	Bộ thí nghiệm cọc ly tâm.	Nguyễn Thạch Quyết, Dương Văn Bền
	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12; ASTM C805M-08; JIS A1155:12	Búa bật nảy, máy đo độ đồng nhất của bê tông,...	Nguyễn Văn Tuấn, Dương Văn Bền

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	Cọc khoan nhồi – Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012	Máy siêu âm cọc	Dương Văn Bền
	Thí nghiệm cắt cánh tại hiện trường (FVT)	22 TCN 355-06; ASTM D2573:94	Bộ thí nghiệm cắt cánh hiện trường	Nguyễn Thị Ngoan
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12	Bộ thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn hiện trường	Nguyễn Thị Ngoan
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE</b>			
	Xác định: khối lượng riêng; độ nhớt; hàm lượng cát; độ PH; tỷ lệ chất keo; lực cắt tĩnh; độ dày áo sét; tính ổn định; lượng mất nước.	TCVN 11893:17	Bộ thí nghiệm Bentonite, cân kỹ thuật,...	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạc Quyết
<b>14</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN/GẠCH BÊ TÔNG/GẠCH KHÔNG NUNG</b>			
	Xác định: kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén, uốn; độ hút nước; độ mài mòn; độ rỗng; độ thấm nước.	TCVN 6476 : 1999; TCVN 6477:2016; ASTM C140		Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạc Quyết
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>			
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén của gạch xây; cường độ	TCVN 6355:2009	Máy kéo nén, tủ sấy, cân kỹ thuật, thước thép,....	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạc Quyết

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	uốn của gạch xây; độ hút nước của gạch xây; khối lượng thể tích của gạch xây; độ rỗng.			
<b>16</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO</b>			
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn; độ hút nước; mài mòn	TCVN 7744:13	Máy kéo nén, tủ sấy, máy mài mòn, cân kỹ thuật, thước thép,....	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạc Quyết
<b>17</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN/GẠCH GRANITO</b>			
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995 TCVN 6074:1995	Máy kéo nén, tủ sấy, máy mài mòn, cân kỹ thuật, thước thép,....	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạc Quyết
<b>18</b>	<b>THỬ NGHIỆM NGÓI LỘP</b>			
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Thời gian không xuyên nước; Khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313: 1995	Máy kéo nén, tủ sấy, cân kỹ thuật, thước thép,....	Nguyễn Thạc Quyết
	Xác định thời gian xuyên nước; Tải trọng uốn gãy; Khối lượng thể tích	TCVN 4435: 2000	Máy kéo nén, tủ sấy, cân kỹ thuật, thước thép,....	Nguyễn Thạc Quyết
<b>19</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT – ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN/ NHÂN TẠO</b>			
	Xác định kích thước và hình dáng; độ hút nước;	TCVN 6415:2016	Máy kéo nén, tủ sấy, máy mài	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	độ bền uốn; độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men; độ bền mài mòn sâu với gạch không phủ men; độ cứng bề mặt theo thang Mohs		mòn, trường thạch, cân kỹ thuật, thước thép,....	Thạc Quyết
<b>20</b>	<b>THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP, GẠCH CHỊU LỬA, GẠCH CHỊU A XÍT</b>			
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô; độ co ngót khô	TCVN 9030:2017	Máy kéo nén, tủ sấy, cân kỹ thuật, tủ khí hậu, thước thép,....	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn Thạc Quyết
<b>21</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH GRANITE</b>			
	Xác định chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ mài mòn, độ bền uốn.	TCVN 6883:01	Máy kéo nén, tủ sấy, cân kỹ thuật, thước thép,....	Nguyễn Thạc Quyết
<b>22</b>	<b>THỬ NGHIỆM GỖ, GỖ VÁN</b>			
	Xác định độ hút ẩm; độ ẩm khi thử cơ lý; khối lượng thể tích; độ bền uốn tĩnh; mô đun đàn hồi uốn tĩnh; giới hạn nén vuông góc với thớ.	TCVN 8046:2009 TCVN 8048:2009	Máy kéo nén, tủ sấy, cân kỹ thuật, thước thép,....	Nguyễn Thạc Quyết
<b>23</b>	<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN, CÁP ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN DÙNG TRONG XÂY DỰNG DÂN DỤNG</b>			
	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng; Xác định	TCVN 6610:14; TCVN 6612:2007;	Máy kéo nén, ampe kế, thước	Nguyễn Văn Tuấn, Nguyễn

T. C  
 TY  
 T. U. T. I  
 3 VÀ  
 NH  
 JNG  
 NINH

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
	chiều dày lớp cách điện, chiều dày vỏ bọc; Xác định điện trở ở 20°C; Thử kéo, xác định đường kính ruột dẫn, đường kính dây	TCVN 5935:2013; TCVN 7305:2008 ; TCVN 9618:13; TCVN 8665:11	kep,....	Thạc Quyết
24	<b>VẬT LIỆU COMPOSITE</b>			
	Độ bền kéo uốn, độ bền kéo nén, độ bền ngâm trong dung dịch hóa chất	ISO 527:97; ISO 178:00; ISO 804:93; ISO 175:99.	Máy kéo nén, tủ sấy, cân kỹ thuật, thước thép,....	Dương Văn Bền, Nguyễn Thạc Quyết

6. Đơn vị chúng tôi cam kết thực hiện đúng mọi quy định về phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Bộ xây dựng.

**CÔNG TY TNHH TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ KIỂM ĐỊNH CƯỜNG HÙNG**



**Nguyễn Trung Dũng**