

Lào Cai, ngày 14 tháng 04 năm 2026

BẢN CÔNG BỐ
NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG
Số: 01

Kính gửi: Sở Xây dựng tỉnh Lào Cai

Công ty cổ phần tư vấn địa kỹ thuật & ĐTXD Lào Cai công bố công khai thông tin về năng lực đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng như sau:

1. Thông tin tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Tên tổ chức: Công ty cổ phần tư vấn địa kỹ thuật & ĐTXD Lào Cai

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp:

Địa chỉ: Khu đất lõi, tổ 36, phường Lào Cai, tỉnh Lào Cai

Điện thoại: 02143 889 818 Email: lasxd919lc@gmail.com

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm (Las-XD 37.002)

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu đất lõi, tổ 36, phường Lào Cai, tỉnh Lào Cai

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

2.1. Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm và tiêu chuẩn kỹ thuật tương ứng.

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	Xi măng	
	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 13605:2023; ASTM C184, C188, C204; AASHTO T133, T153, T192
	Cường độ	TCVN 6016:2011; TCVN 9488:2012; ASTM C109; AASHTO T106, T132

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187, C191, C266, C151; AASHTO T131, T129, T107
	Thời gian đông kết của vữa xi măng bằng kim Vicat cải biến	TCVN 8875:2012; ASTM C807
	Độ đông cứng sớm bằng dụng cụ Vicat	TCVN 10653:2015; ASTM 451
	Hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012; ASTM C185
	Độ nở thanh vữa trong môi trường nước	TCVN 12003:2018; ASTM C1038/C1038M- 19
2	Cốt liệu nhỏ (cát)	
	Thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm của cát nghiền	TCVN 9205:2012
	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
	Khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19
	Độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C70, C566
	Hàm lượng bùn, bụi, sét và hàm lượng sét cục	TCVN 7572-8:2006; ASTM C87, C117, C412; AASHTO T11, T71, T112
	Tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21
	Hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16:2006
	Hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Chỉ số methylen xanh	TCVN 7572-21:2018; ASTM C1777
	Độ ổn định bằng cách sử dụng natri sunfat hoặc magesi sunfat	TCVN 7572-22:2018; ASTM D5240
3	Cốt liệu lớn (đá dăm, sỏi, sỏi dăm)	
	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4,5:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
	Khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19
	Độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C70, C566
	Hàm lượng bùn, bụi, sét	TCVN 7572-8:2006; ASTM C87, C117, C412; AASHTO T11, T71, T112
	Tạp chất hữu cơ (đối với sỏi, sỏi dăm)	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21
	Cường độ, hệ số hoá mềm	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170, D7012, D3148, D5731, D3967
	Độ nén đập và hệ số hoá mềm	TCVN 7572-11:2006; ASTM C170
	Độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006; ASTM 4791; AASHT T335
	Khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006; ASTM C227, C289, C1260

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006; ASTM C1524
	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142, C123; AASHTO T112, T113
	Hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006; ASTM D5821
	Hàm lượng silic ôxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
	Độ ổn định bằng cách sử dụng natri sunfat hoặc magnesi sunfat	TCVN 7572-22:2018; ASTM D5240
	Khối lượng riêng của đá (xây dựng công trình thủy lợi) trong phòng thí nghiệm	TCVN 8735:2012
	Độ ẩm, độ hút nước của đá xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 10321:2014
	Khối lượng thể tích của đá xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 10322:2014
	Độ bền nén một trục của đá xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 10324:2014
	Các chỉ tiêu của cốt liệu nhẹ cho bê tông	TCVN 6221:1997
4	Cốt liệu xỉ cho bê tông	
	Khối lượng riêng và độ hút nước	TCVN 7572-4,5:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
	Khối lượng thể tích xốp	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19
	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
5	Kim loại, mối hàn	
	Kiểm tra kích thước, khối lượng	Phương pháp thử phù hợp theo loại vật liệu

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Kiểm tra chiều dày vật liệu cơ bản, chất lượng mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2018; TCVN 1548:1987; TCVN 8921:2012; TCVN 11760:2016; TCVN 11761:2016; AWS D1.1, D1.2
	Thử kéo, uốn, uốn lại kim loại	TCVN 197-1:2014; TCVN 198:2008; TCVN 7937-1,2,3:2013; TCVN 6287:1997; ASTM A370, E8, E290; JIS Z2241, Z2248; AASHTO T244, T68
	Thử kéo, uốn mối nối kim loại	TCVN 13711-2:2023; TCVN 9392:2012; TCVN 197-1:2014; TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010; TCVN 5401:2010; TCVN 11751:2016; TCVN 11752:2016 ASTM E190
	Thử nghiệm bu lông, vít, vít cấy và đai ốc	TCVN 4795:1989; TCVN 4796:1989; TCVN 197-1:2014; TCVN 1916:1995
6	Gạch đất sét nung	
	Kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Cường độ nén	TCVN 6355-2:2009; ASTM C67; AASHTO T32
	Cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009; ASTM C67; AASHTO T32
	Độ hút nước	TCVN 6355-4:2009; ASTM C67; AASHTO

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		T32
	Khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009; ASTM C67; AASHTO T32
	Độ rỗng	TCVN 6355-6:2009; ASTM C67; AASHTO T32
	Độ trơn do vôi	TCVN 6355-7:2009; ASTM C67; AASHTO T32
	Sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009; ASTM C67; AASHTO T32
7	Gạch bê tông	
	Kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Cường độ bền nén	TCVN 6477:2016; ASTM C140
	Độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Độ rỗng	TCVN 6477:2016
	Độ thấm nước	TCVN 6477:2016
8	Gạch bê tông tự chèn	
	Kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
9	Gạch lát granito	
	Kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995
	Độ mài mòn lớp mặt và độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
	Độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
10	Bitum	
	Độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005; ASTM D5; AASHTO D49

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005; ASTM D113; AASHTO T51
	Điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36; AASHTO T53
	Điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005; ASTM D92; AASHTO T48
	Tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005; ASTM D6; AASHTO T47
	Độ hoà tan trong dung môi	TCVN 7500:2023; ASTM D2042; AASHTO T44
	Khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005; ASTM D70; AASHTO T228
	Hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
	Độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
11	Nhũ tương nhựa đường	
	Khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
	Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
	Độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5; AASHTO D49
	Độ kéo dài	TCVN 7496:2005; ASTM D113; AASHTO T51
	Điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36; AASHTO T53
	Độ hoà tan trong Tricloetylen	TCVN 8817-14:2011

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Khả năng thấm của nhũ tương nhựa đường axit thấm bám	TCVN 8817-15:2011
12	Đá dăm dùng cho bê tông nhựa	
	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; TCVN 14135-5:2024; ASTM C136; AASHTO T27
	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm	TCVN 14135-4:2024; AASHTO T11
	Tỷ trọng khối, độ hút nước	AASHTO T85
	Hàm lượng bùn, bụi, sét, sét cục	TCVN 7572-8:2006; ASTM C87, C117, C412; AASHTO T11, T71, T112
	Cường độ nén của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170, D7012, D3148, D5731, D3967
	Độ nén đập của cuội sỏi được xay vỡ	TCVN 7572-11:2006; ASTM C170
	Độ hao mòn khi va đập trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006; ASTM 4791; AASHTO T335
	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142, C123; AASHTO T112, T113
	Hàm lượng hạt cuội sỏi bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006; ASTM D5821
	Độ góc cạnh	TCVN 11807:2017
	Hàm lượng sét cục và mềm yếu	AASHTO T112
	Độ bám dính của đá với nhựa	TCVN 7504:2005
13	Cát dùng cho bê tông nhựa	
	Tỷ trọng khối	AASHTO T84

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Thành phần hạt, mô đun độ lớn	TCVN 14135-5:2024; AASHTO T27; ASTM C136;
	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm	TCVN 14135-4:2024; AASHTO T11
	Hàm lượng bùn, bụi, sét, sét cục	TCVN 7572-8:2006; ASTM C87, C117, C412; AASHTO T11, T71, T112
	Độ góc cạnh	TCVN 8860-7:2011
	Hệ số đương lượng cát	AASHTO T176
14	Đá dăm nước	
	Thành phần hạt	TCVN 14135-5:2024; TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
	Hàm lượng bùn, bụi, sét	TCVN 7572-8:2006; ASTM C87, C117, C412; AASHTO T11, T71
	Cường độ nén của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170, D7012, D3148, D5731, D3967
	Độ hao mòn khi va đập trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006; ASTM 4791; AASHT T335
	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142, C123; AASHTO T112, T113
15	Đá dăm láng nhựa	
	Thành phần hạt	TCVN 14135-5:2024; TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Hàm lượng bùn, bụi, sét, sét cục	TCVN 7572-8:2006; ASTM C87, C117, C412; AASHTO T11, T71, T112
	Độ nén đập của cuội sỏi được xay vỡ	TCVN 7572-11:2006; ASTM C170
	Độ hao mòn khi va đập trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006; ASTM 4791; AASHT T335
	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142, C123; AASHTO T112, T113
	Hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006; ASTM D5821
	Độ bám dính với nhựa	TCVN 7504:2005
16	Đá dăm thấm nhập nhựa	
	Thành phần hạt	TCVN 14135-5:2024; TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
	Hàm lượng bùn, bụi, sét, sét cục	TCVN 7572-8:2006; ASTM C87, C117, C412; AASHTO T11, T71, T112
	Cường độ nén của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170, D7012, D3148, D5731, D3967
	Độ hao mòn khi va đập trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006; ASTM 4791; AASHT T335
	Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142, C123; AASHTO T112, T113

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Độ bám dính với nhựa	TCVN 7504:2005
17	Cấp phối thiên nhiên	
	Thành phần hạt	TCVN 14135-5:2024; TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27
	Giới hạn chảy, chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
	Độ hao mòn khi va đập trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Chỉ số CBR	TCVN 12792:2020 ASTM D1883; AASHTO T193
18	Đá dăm cấp phối	
	Cường độ nén của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170, D7012, D3148, D5731, D3967
	Thành phần hạt	TCVN 14135-5:2024; ASTM C136; AASHTO T27
	Độ hao mòn khi va đập trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Chỉ số CBR	TCVN 12792:2020 ASTM D1883; AASHTO T193
	Giới hạn chảy, chỉ số dẻo, tích số dẻo	TCVN 4197:2012
	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006; ASTM 4791; AASHT T335
	Thí nghiệm đầm nén proctor	TCVN 12790:2020 AASHTO T99, T180
19	Cốt liệu lớn tái chế cho bê tông	
	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4,5:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
	Tạp chất hữu cơ (đối với sỏi, sỏi dăm)	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21
	Độ nén đập và hệ số hoá mềm	TCVN 7572-11:2006; ASTM C170
	Độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006; ASTM 4791; AASHT T335
	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm	TCVN 11969:2018
	Hàm lượng vật liệu tạp lai và vật liệu nhẹ	TCVN 11969:2018
20	Bột khoáng dùng cho bê tông nhựa	
	Thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020; AASHTO T37
	Xác định độ ẩm	TCVN 12884-2:2020; AASHTO T255
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735:2012
	Chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
	Hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
21	Bê tông nhựa	
	Độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860 -1:2011; ASTM D6927; AASHTO T245
	Hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
	Thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Độ ổn định còn lại	TCVN 8860-12:2011
	Độ chảy nhựa	TCVN 13048:2020
	Độ rỗng liên thông	TCVN 13048:2020
22	Bê tông và hỗn hợp bê tông	
	Độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022; ASTM C143; AASHTO T119
	Độ cứng	TCVN 3107:2022; TCVN 13267:2023; ASTM C1170
	Khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; TCVN 13267:2023; ASTM C138; AASHTO T121
	Độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022; ASTM C232; AASHTO T158
	Phân tích thành phần	TCVN 3110:1993
	Hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:2022; ASTM C231; AASHTO T152
	Khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
	Độ hút nước	TCVN 3113:2022; ASTM C1585; AASHTO T318
	Độ mài mòn	TCVN 3114:2022; ASTM C418
	Khối lượng thể tích của bê tông nặng	TCVN 3115:2022; ASTM C138, C642; AASHTO T121

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022; ASTM C403
	Giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39, C42; AASHTO T22, T24, T140
	Giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022; ASTM C78, C293; AASHTO T97, T177
	Cường độ kéo khi bẻ/chẻ	TCVN 3120:2022; TCVN 8862:2011; AASHTO T198
	Thời gian đông kết	TCVN 9338:2012; ASTM C403, C1117; AASHTO T197
23	Vữa	
	Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
	Độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022; ASTM C1437
	Khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
	Khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2022
	Thời gian đông kết vữa tươi	TCVN 3121-9:2022; TCVN 11971:2018; ASTM C807
	Khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2022
	Cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022; TCVN 9204:2012; TCVN 10667:2014; ASTM C109, C348, C349, C942
	Độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2022; ASTM C1403
	Lượng vón cục trên sàng	TCVN 11971:2018
	Độ chảy và độ chảy lan tỏa	TCVN 9204:2012; TCVN 11971:2018; ASTM C939, C940,

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		C1437
	Độ tách nước và thay đổi thể tích	TCVN 9204:2012; TCVN 11971:2018; ASTM C940
24	Nước xây dựng	
	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Độ pH	TCVN 6492:2011
	Hàm lượng clorua - Phương pháp MO	TCVN 6194:1996
	Hàm lượng sunfat - Phương pháp trọng lượng sử dụng bari clorua	TCVN 6200:1996
	Váng dầu mỡ và màu sắc	TCVN 4506:2012
25	Đất địa chất, đất đắp	
	Khối lượng riêng của đất	TCVN 4195:2012; ASTM D854; AASHTO T100
	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216; AASHTO T265
	Giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; TCVN 14134-4:2024; AASHTO T89; AASHTO T90
	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014; TCVN 14134-3:2024; ASTM D136, D1140, D422; AASHTO T27, T88
	Sức chống cắt	TCVN 4199:1995; TCVN 8725:2012; ASTM D3080; AASHTO T236
	Tính nén lún	TCVN 4200:2012; ASTM D2435
	Độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012;

TT	Danh mục các chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
		ASTM D1557, D698
	Khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D2937; AASHTO T204
	Khối lượng thể tích khô lớn nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012
	Thí nghiệm đầm nén proctor	TCVN 12790:2020; AASHTO T99, T180
	Chỉ số CBR	TCVN 12792:2020; ASTM D1883; AASHTO T193
	Các đặc trưng trương nở	TCVN 8719:2012; ASTM D4546
	Hệ số thấm	TCVN 8723:2012; ASTM D2434; AASHTO T215
	Góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8726:2012; AASHTO T267
	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4195:2012; ASTM D854; AASHTO T100

2.2. Máy móc, thiết bị để thực hiện các chỉ tiêu thí nghiệm.

TT	Tên máy móc, thiết bị	Thông số kỹ thuật
1	Máy kéo nén vạn năng 1000KN – WE -1000B	Khả năng tải lớn nhất: 1000kN; sai số $\pm 1\%$ Phạm vi đo: 0-1000kN/10N Khoảng cách thử kéo lớn nhất: 590mm Khoảng cách thử nén lớn nhất: 520mm Độ dày của mẫu dẹt: 0 – 40mm Đường kính của kẹp mẫu tròn: $\phi 14-\phi 45$ Hành trình piston: 150mm...
2	Máy nén bê tông 2000KN	Tải tối đa: 2000kN Độ chính xác: $\pm 2\%$

		Dải đo 1: 0~2000 kN Dải đo 1: 0~800 kN Hành trình tối đa của Piston: 20mm...
3	Máy nén bê tông 300KN	Tự động lưu trữ và in kết quả thí nghiệm qua máy in nhiệt Tải tối đa: 300kN Dải nén: 0-300kN Cấp chính xác: 1% Đường kính tâm nén: 155mm Hành trình tối đa Piston: 80mm...
4	Máy dẫn vữa xi măng tiêu chuẩn, kèm khâu chuẩn và thước kẹp	
5	Thùng hấp mẫu xi măng	Dung tích: 31 lít Công suất: 4kW...
6	Máy thử độ mài mòn Los Angeles	
7	Máy nén CBR 50KN	
8	Khuôn CBR	
9	Máy nén đất tam liên	
10	Máy cắt đất 2 tốc độ (Loại áp thấp)	
11	Máy khoan lấy mẫu bê tông xi măng	Máy khoan lấy mẫu bê tông xi măng, bê tông nhựa tự hành, động cơ chạy xăng 4 kỳ. Động cơ HONDA 5,5HP...
12	Mũi khoan kim cương đk150mm	
13	Mũi khoan kim cương đk 101,6mm	
14	Kích thủy lực 200 tấn, hành trình 150	
15	Tủ sấy 300oC	
16	Lò nung 1200oC	
17	Cân điện tử 620g X 0,01g	
18	Cân điện tử 4kg X 0,1g	
19	Cân điện tử 15kg X 0,5g – Hãng OHAUS (Mỹ)	

20	Máy trộn bê tông thí nghiệm tự do	Dung tích 150 lít
21	Máy khoan bê tông cầm tay	
22	Máy khoan bê tông rút lõi (3 mũi D50, D70, D90)	
23	Thước 3m với thước đo độ võng	
24	Máy nén Marshall 30KN	Tốc độ gia tải 50,8mm/phút. Kèm theo: bộ gá nén 2 nửa, piston nén, gá đỡ đồng hồ so, 01 đồng hồ so 10x0,01mm
25	Thiết bị tổn thất khi nung	Bao gồm: Mô tơ tốc độ tiêu chuẩn, giá quay, 09 hộp mẫu tiêu chuẩn chịu nhiệt
26	Thân khuôn Marshall	
27	Cổ khuôn Marshall	
28	Đế khuôn Marshall	
29	Bể ổn nhiệt Marshall 32 lít, bộ đặt nhiệt độ tùy ý	
30	Bộ kim lún nhựa tự động; phụ kiện đồng bộ	
31	Bếp gia nhiệt bằng điện	
32	Thiết bị thí nghiệm bốc cháy nhựa SYD-3536	
33	Thiết bị dẫn dài nhựa	Tốc độ kéo tiêu chuẩn: 50,8 mm/phút; Khả năng kéo max 1500mm Động cơ điện 220v/50Hz Kèm 03 khuôn tiêu chuẩn số 8 và 01 đế khuôn đúc mẫu
34	Thiết bị hóa mềm nhựa tự động	
35	Bộ gôi uốn thép dùng cho máy kéo thép WE- 1000B	Gá trên đa năng dùng cho các gôi từ D56- D190; Các gôi uốn tiêu chuẩn: D56; D80; D90; D100; D125; D140; D160; D192mm
36	Khuôn bê tông lập phương 150mm, bằng nhựa	

37	Khuôn bê tông lập phương 150mm, bằng thép	
38	Khuôn bê tông trụ D150 X 300, bằng nhựa	
39	Côn thử độ sụt bê tông NI bằng INOX - T.TECH	Côn chuẩn D 101,6 X D203,2 xH303 Bao gồm: Côn chuẩn, phễu hứng, tấm đế thép 600x600x2mm (hoặc khay tôn), thanh đằm, ca xúc mẫu, thước là 500mm
40	Bộ dụng cụ Vicát - TQ	Bao gồm: Thân chính gắn thước, thanh dẫn chuẩn, 3 kim chuẩn, khâu chuẩn, tấm kính
41	Bàn dẫn vữa xi măng - T.TECH; Kèm khâu chuẩn và thước kẹp	
42	Bộ gá nén mẫu xi măng 40x40mm	
43	Bộ gá uốn mẫu xi măng 40x40x160mm	
44	Phễu xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa xi măng, kèm bình tam giác 1000ml	
45	Khuôn 40x40x160 kép 3, bằng gang	
46	Khuôn Le Chatelier	
47	Bình tỷ trọng xi măng có bầu 250ml	
48	Bộ gá uốn mẫu gạch xây	
49	Bộ tấm ép mẫu gạch tự chèn	
50	Bộ xi lanh nén đập đá dăm D150	
51	Bộ xi lanh nén đập đá dăm D75	
52	Phễu xác định độ xốp của đá, không kèm thùng đong	
53	Thùng dung trọng 1 lít (Hộc đong)	
54	Thùng dung trọng 2 lít (Hộc đong)	
55	Thùng dung trọng 3 lít (Hộc đong)	
56	Thùng dung trọng 5 lít (Hộc đong)	

57	Thùng dung trọng 10 lít (Hộc đong)	
58	Thùng dung trọng 15 lít (Hộc đong)	
59	Thùng dung trọng 20 lít (Hộc đong)	
60	Thiết bị xác định hàm lượng sét của đá (Bình rửa đá)	
61	Thiết bị xác định hàm lượng sét của cát (Bình rửa cát)	
62	Dụng cụ hấp phụ nước của cát (Bộ côn chày hấp phụ nước của cát)	
63	Bộ sàng cát tiêu chuẩn D300mm	
64	Đáy + Nắp cho sàng D300 mm	
65	Thước đo hạt dài dẹt, tỷ lệ 1:3	
66	Bộ dụng cụ xác định góc nghỉ tự nhiên của cát	
67	Thiết bị xác định góc cạnh của cát	Bao gồm: Phễu côn rót, bộ gá phễu, ống đong dung tích chuẩn.
68	Đĩa phân cách	
69	Dao dẹt mẫu 300x30x3(Dao gạt đất)	
70	Bộ thí nghiệm giới hạn dẻo của đất - T.TECH	Gồm: Tấm kính, bình xịt, 6 cốc ẩm, dao trộn, hộp đựng.
71	Thiết bị xác định giới hạn chảy casagrande	Gồm: Dụng cụ khía rãnh, dao trộn, bát trộn, hộp đựng
72	Cối Proctor tiêu chuẩn	
73	Cối Proctor cải tiến	
74	Chày Proctor tiêu chuẩn	
75	Chày Proctor cải tiến	
76	Cung lực 30 KN - TQ, Dial 0,0 1mm	
77	Cung lực 50KN - Dial 0,0 Imm.	
78	Bộ dao vòng lấy mẫu đất	Gồm Chày, thanh dẫn, 3 lưỡi dao
79	Phễu rót cát hiện trường - T.TECH kèm bình cát chuẩn, tấm dung trọng hiện trường, 3 gim, thùng gỗ - T.TECH	

80	Bình tỷ trọng đất 100ml	
81	Bình tam giác 100ml	
82	Bình tam giác 250ml	
83	Bình tam giác 500ml	
84	Bình tam giác 1000ml	
85	Hộp nhôm D55x35	
86	Hộp nhôm D80x52	
87	Nhiệt kế điện tử Model: TP101.	Khoảng đo từ -50 đến 300 độ c
88	Nhiệt kế kim loại 100°C	
89	Nhiệt kế kim loại 200 °C	
90	Nhiệt kế kim loại 350 °C	
91	Nhiệt kế thuỷ tinh 100 °C	
92	Nhiệt kế thuỷ tinh 200 °C	
93	Nhiệt kế thuỷ tinh 300 °C	
94	Ống đong thuỷ tinh 50ml	
95	Ống đong thuỷ tinh 100ml	
96	Ống đong thuỷ tinh 250ml	
97	Ống đong thuỷ tinh 500ml	
98	Ống đong thuỷ tinh 1000ml	
99	Máy đo PH hiệu HANNA HI 98107	
100	Bộ kiểm tra đa chỉ tiêu trong nước HI3817BP, 100 mẫu/bộ	
101	Chất chuẩn đo độ cứng HI3812-100	
102	Dung dịch chuẩn HI7031L	
103	Dung dịch chuẩn độ dẫn HI 7030L	
104	Dung dịch rửa điện cực HI7061	
105	Chất chuẩn đo axit HI3820-100	
106	Chất chuẩn đo oxy hoà tan HI3810-100	
107	Test kit kiềm - HI3811	
108	Test thử HI 3874	
109	Test thử photphat HI 3833	
110	Dung dịch chuẩn pH7, HI7007, hãng Hana	
111	Dung dịch chuẩn pH4, HI7004, hãng Hana	
112	Máy lắc đong lượng cát	

113	Bộ lắc đương lượng cát	
114	Thiết bị xác định lượng hoà tan trong Tricloroethylene	
115	Máy xác định hàm lượng Paraphin	
116	Bộ gá kéo bulong (Fi6 đến 30)	
117	Bộ gá ép chế mẫu bê tông (cấp phối thiên nhiên, đất, đá dăm gia cố chất kết dính vô cơ, hữu cơ, xi măng)	
118	Bộ thiết bị thử thấm gạch	
119	Bộ tấm ép nén gạch	
220	Bộ đo độ cứng thang Mohs	
121	Máy mài mòn bề mặt gạch Ceramic	
122	Máy mài mòn sâu của gạch	Tốc độ đĩa mài 75 vòng/ phút Đường kính đĩa mài 200mm Tốc độ xả của vật liệu nghiền (100±10)g/100 vòng
123	Phễu xác định độ chảy của vữa - TQ Phù hợp tiêu chuẩn: ASTM C939	
124	Ống đong thuỷ tinh 1000ml - TQ	
125	Thiết bị xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời - VN	
126	Thước cặp cơ 1m	
127	Thước đo góc	
128	Thước đo góc	
129	Bộ gỏi uốn thép - Việt Nam Theo TC 1651-2 (thép thanh vằn, thép gai): 30;32;36;40; 42;48;50;56;60;64;70;80 ; 108; 120; 132; 150; 168; 192; búa nhỏ + búa to	
130	Máy thí nghiệm kiểm tra độ bền nén của bê tông, Model: TYA-2000A	Hãng: Better United Xuất xứ: Trung Quốc Động cơ Wanna loại tốt Máy dùng để nén bê tông, gạch, xi măng và các vật liệu xây dựng khác. Hoạt động bằng động cơ điện, hiển thị điện tử. Mẫu nén là mẫu lập phương và mẫu trụ. Điều chỉnh khoảng cách bằng trục ren Tải trọng lớn nhất: 2000KN

		<p>Sai số: $\pm 1\%$ Áp suất dầu lớn nhất: 42MPa Khoảng cách lớn nhất 2 tấm nén: 370mm Kích thước tấm nén: 240x240mm Hành trình piston: 50mm Đường kính piston: 250mm Tốc độ đi lên lớn nhất của piston: 50mm/min Tốc độ rơi tự do của piston: 20mm/min Nguồn điện: 220V, 50Hz Kích thước: 900 x 400 x 1250mm Trọng lượng: 700kg. Tiếng ồn: ≤ 80dB</p>
131	<p>Phễu rót cát - Việt Nam Xuất xứ: Việt Nam</p>	<p>Trọn bộ sử dụng bao gồm: - Bộ phễu và bình chứa bằng nhôm (có khe hở dán mica để tiện quan sát) - Van khóa bằng đồng, van khóa, - Tấm đế làm bằng nhôm đúc - Bộ búa thép, đục dẹt, đục nhọn - Túi đựng đồ thí nghiệm tiện lợi - Đinh ghim: 04 cái</p>
132	Sàng tiêu chuẩn D300 - Trung Quốc	<p>Bộ sàng đá gồm các cỡ: 100-70-40-20-10-5 - đậy + nắp Bộ sàng cát gồm các cỡ: 5-2,5-1,25-0,63-0,315-0,14 - đậy + nắp Bộ sàng đất gồm các cỡ: 37,5-25-19-9,5-4,75-2,36-0,425-0,075 - đậy + nắp</p>
133	Thước lá 1m	
134	Tủ sấy 101-2A	<p>Tủ sấy 300C, dung tích 136lít; Đồng hồ hiển thị số Công suất 3.0 kW Nguồn điện 220V</p>

2.3. Cán bộ quản lý và thí nghiệm viên.

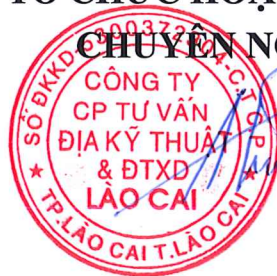
TT	Họ và tên	Chức vụ	Trình độ chuyên môn	Chứng chỉ đào tạo
----	-----------	---------	---------------------	-------------------

1	Nguyễn Thị Yên	Trưởng phòng	Kỹ sư xây dựng cầu đường bộ	- Chứng chỉ quản lý phòng thí nghiệm (Số 0364/2023/ĐT/VACI cấp ngày 13/12/2023)
2	Giang Tiến Dũng	P. Trưởng phòng	Kỹ sư kỹ thuật xây dựng cầu đường	- Chứng chỉ Nghiệp vụ quản lý chất lượng PTN chuyên ngành xây dựng do Công ty cổ phần chất lượng quốc tế cấp ngày 18/01/2024 - Chứng chỉ Thí nghiệm viên: thí nghiệm hiện trường, kiểm tra tính chất hóa học của nước cho xây dựng.
3	Đặng Văn Cường	Nhân viên	Trung cấp nghề	- Bằng tốt nghiệp trung cấp nghề số hiệu bằng: 1398 do Trường cao đẳng nghề giao thông vận tải trung ương I Hà Nội cấp ngày 03/4/2012.
4	Phạm Tiến Cường	Nhân viên	Trung cấp nghề	- Bằng tốt nghiệp trung cấp nghề số hiệu bằng: 891 do Trường cao đẳng nghề giao thông vận tải trung ương I Hà Nội cấp ngày 01/4/2011.
5	Đặng Văn Mạnh	Nhân viên	Cao đẳng nghề	- Bằng tốt nghiệp cao đẳng nghề số hiệu bằng: 723 do Trường cao đẳng nghề giao thông vận tải trung ương I Hà Nội cấp ngày

				18/3/2014.
6	Nguyễn Văn Hào	Nhân viên	Trung cấp nghề	- Bằng tốt nghiệp trung cấp nghề số hiệu bằng: 1853 do Trường cao đẳng nghề giao thông vận tải trung ương I Hà Nội cấp ngày 24/3/2015.
7	Phạm Văn Mạnh	Nhân viên	Cao đẳng nghề	- Bằng tốt nghiệp cao đẳng nghề số hiệu bằng: 961 do Trường cao đẳng nghề giao thông vận tải trung ương I Hà Nội cấp ngày 24/3/2015.

Công ty cổ phần tư vấn địa kỹ thuật & ĐTXD Lào Cai chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin tự công bố. Tính chính xác, hợp pháp hồ sơ kèm theo, cam kết hành nghề hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng theo đúng nội dung đã công bố và tuân thủ các quy định của pháp luật có liên quan.

**TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**



GIÁM ĐỐC
Trần Anh Tuấn

TT: 275/CP

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 5300372304

Đăng ký lần đầu: Ngày 06 tháng 04 năm 2010

Đăng ký thay đổi lần thứ: 1: Ngày 10 tháng 07 năm 2015

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐỊA KỸ THUẬT & ĐTXD
LÀO CAI

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài:

Tên công ty viết tắt:

2. Địa chỉ trụ sở chính: Số nhà 091, đường Đoàn Thị Điểm, tổ 41, phường Cốc Lếu,
thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai.

Điện thoại: 0203 889 818 ;

Fax:

3. Vốn điều lệ:

Vốn điều lệ: 2.400.000.000 đồng

Bằng chữ: Hai tỷ bốn trăm triệu đồng

Mệnh giá cổ phần: 100.000 đồng

Tổng số cổ phần: 24.000 cổ phần;

4. Số cổ phần được quyền chào bán: 0

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty:

* Họ và tên: TRẦN ANH TUẤN

Giới tính: Nam

Chức danh: Giám đốc

Sinh ngày: 10/07/1981

Dân tộc: Kinh;

Quốc tịch: Việt Nam

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Chứng minh thư nhân dân

Số giấy chứng thực cá nhân: 063084630

Ngày cấp: 28/08/2000

Nơi cấp: Công an tỉnh Lào Cai

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: Tổ 41, phường Cốc Lếu, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai

Chỗ ở hiện tại: Tổ 41, phường Cốc Lếu, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai

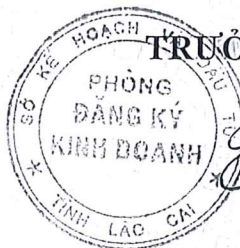
**CHỨNG THỰC BẢN SAO
ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH**

Ngày: 27-09-2024

Số: 13727. Quyền số: 02. SCT/BS



CÔNG CHỨNG VIÊN
Lê Văn Hạnh



TRƯỞNG PHÒNG
Vũ Kim Quy

TT: 275/CP

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 5300372304

Đăng ký lần đầu: Ngày 06 tháng 04 năm 2010

Đăng ký thay đổi lần thứ: 1: Ngày 10 tháng 07 năm 2015

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: **CÔNG TY CP TƯ VẤN ĐỊA KỸ THUẬT & ĐTXD
LÀO CAI**

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài:

Tên công ty viết tắt:

2. Địa chỉ trụ sở chính: *Số nhà 091, đường Đoàn Thị Điểm, tổ 41, phường Cốc Lếu,
thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai.*

Điện thoại: *0203 889 818 ;*

Fax:

3. Vốn điều lệ:

Vốn điều lệ: **2.400.000.000 đồng**

Bằng chữ: Hai tỷ bốn trăm triệu đồng

Mệnh giá cổ phần: **100.000 đồng**

Tổng số cổ phần: **24.000 cổ phần;**

4. Số cổ phần được quyền chào bán: 0

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty:

* **Họ và tên: TRẦN ANH TUẤN**

Giới tính: *Nam*

Chức danh: *Giám đốc*

Sinh ngày: *10/07/1981*

Dân tộc: *Kinh;*

Quốc tịch: *Việt Nam*

Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: *Chứng minh thư nhân dân*

Số giấy chứng thực cá nhân: *063084630*

Ngày cấp: *28/08/2000*

Nơi cấp: *Công an tỉnh Lào Cai*

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: *Tổ 41, phường Cốc Lếu, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai*

Chỗ ở hiện tại: *Tổ 41, phường Cốc Lếu, thành phố Lào Cai, tỉnh Lào Cai*



TRƯỞNG PHÒNG

TRƯỞNG PHÒNG
Vũ Kim Quy