

بسمه تعالی

اتصالات سایز بزرگ پرسی Press Fittings (DN 40, 50, 63)

استفاده از لوله پنج لایه و اتصالات سایز بزرگ برنجی جایگزین مناسبی برای اتصالات گالوانیزه است. اجرای این لوله و اتصالات در مقایسه با محصولات گالوانیزه بسیار سریع و آسان بوده و حداکثر انعطاف‌پذیری را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. استفاده از اتصالات سایز بزرگ پرسی منجر به کاهش خطای مجریان و همچنین آببندی هر چه بهتر سیستم‌های آبرسانی می‌شود. نصب این اتصالات بسیار ساده بوده و از سرعت اجرای بالایی برخوردار است. با توجه به این که یکی از عمدۀ مصارف لوله‌های سایز بزرگ در رایزرهای سیستم‌های سرمایشی - گرمایشی می‌باشد؛ با به کارگیری این گونه اتصالات می‌توان خروجی‌های هر واحد و یا انشعابات فن کوئل‌ها، رادیاتورها و ... را به راحتی و با حداقل عملیات اجرایی، تکمیل نمود.



مشخصات

اتصالات پرسی شامل یک قسمت اصلی (مغزی اتصال و سر شیلنگی) از جنس برنج و حلقه استیل از جنس استیل ۳۰۴ که توسط حلقه پلاستیکی در جای خود ثابت نگهداشته شده است؛ می‌باشد. برای اطمینان از قرارگیری صحیح لوله در اتصال باید لوله از سوراخ تعییه شده روی حلقة استیل نمایان شود. با استفاده از دستگاه پرس، حلقه استیل بر روی لوله پرس شده و لوله را محکم بر روی سر شیلنگی نگه می‌دارد. اورینگ‌هایی که بین لوله و سر شیلنگی قرار دارند نیز فشرده شده و موجب آببندی کامل بین اتصال و لوله می‌گردند. مشخصات فنی محصولات سایز بزرگ پرسی BTS در جدول ۱ ارائه شده است.

جدول ۱-

مشخصات فنی محصولات سایز بزرگ پرسی	
۱۵	فشار کاری (bar)
۹۵	دمای کاری (°C)
CW61VN	بدنه
نیکل	آبکاری
PE	حلقه پلاستیکی
فولاد ضد زنگ (۳۵۴)	حلقه استیل
EPDM	اورینگ





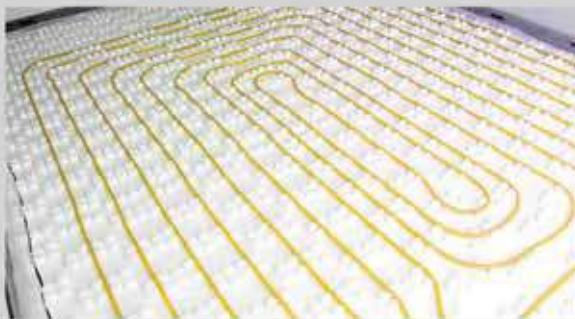
نکات اجرایی



در خبرنامه های گذشته نکاتی در رابطه با خطاهای رایج قبل از اجرای سیستم گرمایش از کف و راه حل آنها اجرای جعبه کلکتور و عایق کاری سیستم گرمایش از کف (عایق کف، عایق کناره و لایه محافظ) ارائه شد. در این خبرنامه نیز مطالبی در رابطه با اجرای لوله در کف بیان می شود.

نکات لازم **حین اجرای** **سیستم گرمایش از کف (اجرای لوله در کف)**

به منظور اجرای دقیق و اجتناب از خطأ، بهتر است آرایش لوله‌ها دقیقاً برابر با نقشه روی لایه محافظ رسم شود (شکل ۱). با این کار اجرای گرمایش از کف بسیار ساده می‌شود. در خطکشی آرایش لوله‌ها دقت شود که فواصل باید بر اساس نقشه رعایت شود. با استفاده از شابلون‌های ۱۰، ۱۵ و ۲۰ سانتی‌متری می‌توان دقت اجرا را افزایش داد. برای سهولت و افزایش سرعت اجرا می‌توان از عایق کف شانه تخم مرغی استفاده نمود (شکل ۲).



شکل ۲) آرایش لوله‌ها با استفاده از عایق کف شانه تخم مرغی



شکل ۱) آرایش لوله‌ها با استفاده از خط کشی بر روی عایق کف و لایه محافظ متالایز

- قبلاً اجرای باید با توجه به نقشه، متراظ لوب در نظر گرفته شود و با استفاده از اندازه‌های حک شده بر روی رول لوله، متراظ مناسب انتخاب گردد تا هدر رفت لوله به حداقل خود برسد.
- لوله‌ها باید مطابق با نقشه و با کمک خطوط کشیده شده روی سطح کف خوابانده شود.
- لوله‌ها باید به صورت منظم و صحیح نصب گردد و کاملاً بر روی سطح قرار گیرد.
- لوله‌های نصب شده نباید هیچ گونه ناهمواری داشته باشد.
- لوله‌های گرمایش از کف باید به صورت منظم اجرا شود و نباید از روی یکدیگر عبور نماید.
- لوله‌ها باید مطابق با نقشه اجرا شود و از دیوار حداقل ۱۰ سانتی‌متر فاصله داشته باشد.
- برای اجرای صحیح و مرتباً لوله باید از رول باز کن استفاده نمود. به این ترتیب حین اجرا، لوله دچار تاب خودگی نمی‌شود.
- برای خم کردن لوله باید از خم کن یا فر روکار استفاده شود تا از دو پهن شدن لوله جلوگیری شود.
- چنانچه حین انجام کار لوله دچار مشکل، آسیب، دو پهن شدگی و یا سوراخ شدگی گردد؛ در این صورت استفاده از اتصالات در کف در سیستم گرمایش از کف مجاز نبوده و باید کل حلقه موردنظر جمع و لوله جدیدی اجرا گردد.

راه های ارتباط با واحد آموزش BTS



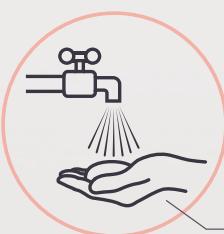
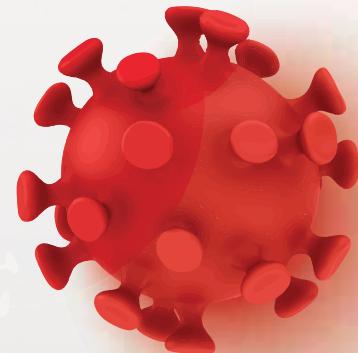
Telegram.me/academy-BTS

Academy@bts-co.com

تلفن: ۰۳۱ ۶۴۱۴ ۴۵ - ۰۳۴ ۶۴۱۴

کرونا ویروس

روش‌های پیشگیری از
ابتلا به کرونا
COVID-19



شستن دست‌ها
به صورت مستمر
با آب و صابون



حفظ فاصله
یک متر و نیم با
دیگران



پوشاندن دهان و
بینی هنگام عطسه و
سرفه



عدم تردد غیرضروری
در مکان‌های بر جمعیت



استفاده از مایع
ضد عفونی کننده
حاوی الکل



خودداری از دست‌دادن
بغل کردن و
بوسیدن دیگران



ضد عفونی کردن اشیا و
سطح در تماس



خودداری از تماس
محافظت نشده با
حیوانات



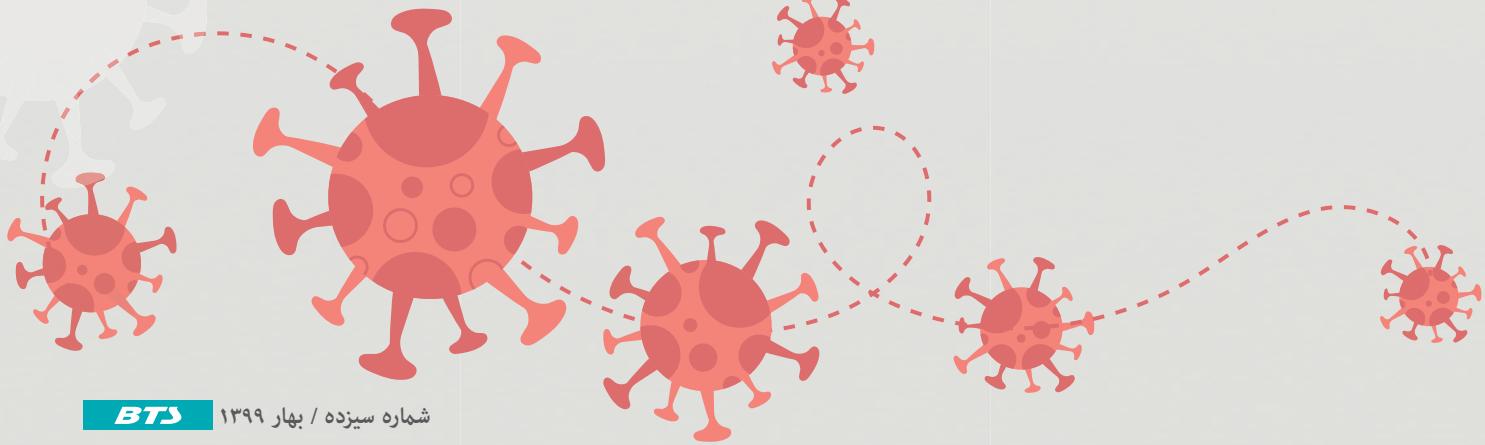
استفاده از
دستکش یکبار مصرف



افزایش اینمنی بدن با
نوشیدن مایعات
خوردن میوه‌ها و
سبزیجات



خوردن ویتامین C و
داروهای تقویتی



خبر



اولین دوره آموزشی نکات فنی و اجرایی تأسیساتی گروه صنایع BTS

اولین دوره آموزشی نکات فنی و اجرایی سیستم‌های آبرسانی و گرمایش از کف گروه صنایع BTS در بهمن ماه ۱۳۹۸ در شهرستان تبریز توسط واحد آموزش BTS برگزار گردید.

در طی این دوره چهار روزه که هر روز در دو نوبت صبح و بعدازظهر برگزار شد، میزبان جمعی از مجریان و مهندسی ناطر تأسیساتی بودیم. در انتهای این دوره برای تمامی شرکت کنندگان گواهی حضور در دوره صادر گردید.



در این دوره آموزشی ابتدا گروه صنایع BTS و تاریخچه فعالیت آن معرفی شد. همچنین محصولات و دستاوردهای جدید BTS جهت آشنایی بیشتر شرکت کنندگان با محصولات و کاربرد آنها در سیستم‌های تأسیساتی معرفی شد. در ادامه دوره، نکات فنی و اجرایی سیستم‌های آبرسانی و گرمایش از کف BTS با استفاده از پایلوت‌های آموزشی تهیه شده در واحد آموزش گروه صنایع BTS توسط مسئول این واحد بیان شد.

یکی از نکات قوت این دوره، بررسی تخصصی سیستم گرمایش از کف بود که در آن به بیان تاریخچه گرمایش از کف، روش‌های انتقال حرارت بدنه، روش انتقال حرارت در انواع سیستم‌های گرمایشی و مقایسه آنها با یکدیگر، معرفی انواع سیستم‌های گرمایش از کف BTS، مزايا و محدودیت‌های این سیستم‌ها، تجهیزات و محصولات لازم گرمایش از کف، نکات فنی و اجرایی قبل و حین اجرای گرمایش از کف در بخش‌های مختلف، روش انجام تست‌ها و راهنمایی این سیستم پرداخته شد. همچنین در آخر به تمامی سوالات متداول و تخصصی سیستم گرمایش از کف که برای عموم کاربران، کارفرمایان و مجریان و مهندسان ایجاد شده بود، پاسخ داده شد.

راه‌های ارتباط
BTS با



> www.bts-co.com

> Instagram.com/bts_co

> تلفکس: ۰۳۱ - ۴۵ ۶۶۴۴ - ۶۴۴

> Telegram.me/btsc0

> Public@bts-co.com

آدرس: اصفهان، شهرک صنعتی مورچه خورت
خیابان فارابی، خیابان گاووه، کاوه شیشم

شماره سیزده / بهار ۱۳۹۹

BTS