

معیار انتخاب سیستم لوله کشی

انتخاب سیستم لوله کشی با لوله تحت فشار یا **لوله کاروگیت** فاضلاب و یا لوله PVC و اتصالات مورد نیاز

برای انتخاب نوع لوله کشی و اتصالات مناسب باید پارامترهای زیر در نظر گرفته شود:

- سیستم لوله کشی
 - دبی جریان سیال درون لوله پلی اتیلن
 - اتفاقات ناگهانی در دبی جریان (احتمال ضربه قوچ)
 - گرانش سیال درون لوله کاروگیت یا لوله تحت فشار
 - میزان فشار سیال
 - میزان دمای سیال
 - محل و مکان کار
 - خوردگی سیال جاری درون لوله پلی اتیلن
- همچنین جهت تصمیم گیری درست و منطقی در خصوص نوع لوله و سیستم لوله کشی به سوال های زیر باید پاسخی صحیح ارائه کرد. این سئوالات عبارتند از:
- میزان تبخیر سیال درون لوله پلی اتیلن، و اینکه آیا احتمال پیدایش جریان دوفازی وجود دارد؟
 - آیا سیال درون لوله پلی اتیلن ممکن است به صورت حلال بلقوه و اشرها و مواد آب بندی عمل کند؟
 - آیا سطح خارجی لوله پلی اتیلن در تماس با محیطی خورنده قرار دارد؟
 - میزان انبساط و انقباض لوله چقدر است و چگونه می توان با آن تطبیق یافت؟
 - آیا پروژه در مرحله برآورد و مطالعات اولیه است یا پیمانکار در حال اجرای پروژه می باشد؟
 - آیا اتصالات نیازمند خرید تجهیزات برای اتصال لوله های پلی اتیلن یا شکل دهی اتصال می باشند؟
 - لوله کشی و تجهیزات شبکه انتقال سیال چگونه تعمیر و نگهداری خواهند شد؟
 - آیا این تجهیزات در معرض تعویض مکرر هستند؟
- بررسی این عوامل به طراح کمک می کند سیستم های لوله کشی و اتصال مناسب و کارا انتخاب نماید.