



POLIRAN
German Technology
Building Drainage Systems

راهنمای فنی
سیستم‌های فاضلاب
ساختمانی پلی ران

POLIRAN

راهنمای نصب سیستم جامع آب باران

POLIRAN



- ۱- حلقه آب بند موفه ویژه و نشیمنگاه آن باید از هر گونه آلودگی و گرد و غبار تمیز گردد.
 - ۲- حلقه آب بند باید به صورت صحیح در نشیمنگاه خود قرار داشته باشد.
 - ۳- قسمتی از لوله پلی اتیلن که داخل موفه ویژه قرار می گیرد، باید عاری از هرگونه خط و خش، آلودگی و گرد و غبار باشد.
 - ۴- لوله پلی اتیلن قبل از جا زدن به داخل موفه ویژه باید کونیک شود.
 - ۵- برای جا زدن لوله داخل موف ویژه از اسپری روان کننده پلی ران و یا مایع روان کننده مانند محلول آب و صابون یا آب و ریکا استفاده گردد.
 - ۶- نحوه جا زدن صحیح لوله داخل موفه ویژه :
- ابتدا حلقه‌ی نگهدارنده بر روی لوله قرار گیرد.
 - لوله را تا انتها داخل موفه ویژه جا زده و حلقه‌ی نگهدارنده بر روی موفه‌ی ویژه مماس شود.
 - طوقه موفه به دور حلقه‌ی نگهدارنده و لوله بسته شود.
 - با توجه به فصل سرما و یا گرما لوله حداقل ۱ سانتی متر (در فصل گرما) و حداکثر ۶ سانتی متر (در فصل سرما) از داخل موفه بیرون کشیده شود.
- ۷- از موفه ویژه به ازای حداقل هر ۶ متر و حداکثر هر ۱۲ متر طول لوله پلی اتیلن، یک عدد استفاده شود.
 - ۸- لوله‌های قائم آب باران باید کاملاً عمود و شاقول اجرا گردد.
 - ۹- برای جوش لب به لب لوله و اتصالات پلی اتیلن ۱۰ بار از دستگاه جوش هیدرولیک استفاده گردد.
 - ۱۰- دمای دستگاه جوش بین ۲۲۰ تا ۲۳۰ درجه سانتی گراد باشد.

POLIRAN

- ۱۱- مناسبترین محل برای قرار گیری موفه‌ی ویژه کف هر طبقه می‌باشد.
- ۱۲- در صورت جوش دادن لوله‌های پلی‌اتیلن به یکدیگر، دقت شود که درز جوش لوله در داخل موفه قرار نگیرد.
- ۱۳- برای مهار سیستم جامع آب باران، می‌بایست از بست‌های دیواری پایدار پلی‌ران برای لوله‌های قائم و از بست‌های سقفی پایدار پلی‌ران برای لوله‌های افقی استفاده شود.
- ۱۴- بست در زیر موفه ویژه باید به صورت ثابت و در بالای موفه (حداقل یک متر بالای موفه) به صورت راهنما نصب گردد.
- نقاط راهنما زمانی ایجاد می‌شوند که بست روی لوله کاملاً محکم نشود. بست در این حالت علاوه بر تحمل وزن لوله اجازه حرکت در راستای محور آن را می‌دهد و در عین حال از خم شدن و شکم دادن لوله به دلیل افزایش طول حاصل از انبساط جلوگیری می‌کند.
- نقاط ثابت زمانی ایجاد می‌شوند که بست کاملاً دور لوله محکم شود و از هرگونه حرکت لوله در آن نقطه جلوگیری کند. عموماً این نقاط دقیقاً زیر موفه قرار می‌گیرند.
- ۱۵- نحوه تست از سیستم جامع آب باران:
- با توجه به فشار تست حداکثری ۱۵ بار سیستم آب باران، عملاً استفاده از استاپر و تست گرفتن مانند سیستم‌های رایج امکان‌پذیر نبوده و می‌بایست برای تست از کمربند انشعاب، شیرگازی و کپ جوشی استفاده شود.
- لازم به ذکر است در این سیستم باید از سه راه بازدید آب باران در پایین‌ترین قسمت لوله‌های قائم آب باران استفاده کرده و این سه راه بازدید نیز باید در زیر فشار تست قرار گیرد.
- ۱۶- با در نظر گرفتن موارد زیر، می‌توان از عصای برای لوله‌های قائم آب باران استفاده کرد :
- عملکرد لوله‌های قائم آب باران به عنوان لوله‌ی هواکش (ونت) چاه آب باران
 - جلوگیری از اغتشاش جریان داخل لوله‌های قائم و کاهش تولید صدا در این سیستم
 - جلوگیری از انتشار بوهای نامطبوع چاه آب باران بر روی سطح بام مخصوصاً در پروژه‌هایی که کفشور در کنار هواساز تعبیه می‌شوند.
 - جلوگیری از ایجاد خلاء داخل لوله‌های قائم آب باران مخصوصاً در هنگام تست آب‌بند روی سطح بام

POLIRAN

		موافقه ویژه آب باران RT-100 	
			
 • تولید به صورت قالبی برای اولین بار در کشور • طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران		 • طراحی مهندسی در قسمت دریچه • آب بند تا فشار ۱۵ بار • ابعاد مناسب برای نصب در فضاهای محدود • تولید با جدیدترین تکنولوژی • طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران	
لوله های پلی اتیلن		دریچه بازدید ۱۰ بار 	
 • لوله ها در سیستم جامع آب باران پلی ران مطابق با استاندارد ملی ایران ۱۴۴۲۷-۲، با مواد PE100 و فشار کاری ۱۰ بار تولید می گردد.		 • تولید به صورت قالبی برای اولین بار در کشور • طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران	
		 • طراحی مهندسی • آب بند تا فشار ۱۵ بار • تولید با جدیدترین تکنولوژی • طراحی، ساخت و تولید اختصاصی برای سیستم آب باران	

POLIRAN

تهران، میدان آرژانتین، خیابان
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلی‌ران
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰
فکس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴
ایمیل: info@poliran.org

www.poliran.org

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید

