



POLIRAN
German Technology
Building Drainage Systems

راهنمای فنی
سیستم‌های فاضلاب
ساختمانی پلی‌ران

POLIRAN

راهنمای اجرای دفنی

POLIRAN

۱- کف بستری که برای دفن لوله های افقی فاضلاب حفر می شود باید با استفاده از ماسه و شن نرم طوری آماده شود که برای تحمل وزن لوله به اندازه کافی محکم و مقاوم باشد و با قرار دادن لوله در آن، بستر زیر لوله کاملا فرم لوله را به خود بگیرد و تکیه گاه یک دست و یکنواختی زیر لوله پدید آید.

۲- اگر عمق ترنج بیش از آن چه برای تراز لوله گذاری لازم است باشد، در این حالت باید کف ترنج را با لایه های ۱۵۰ میلی متری ماسه و شن نرم پر کرد و هر لایه را جداگانه کوبید تا در تراز نصب لوله، تکیه گاه یکنواخت و مقاومی پدید آید.

۳- اگر در کف بستر لوله گذاری سنگ مشاهده شود، باید قسمت سنگی را دست کم تا ۷۵ میلی متر زیر تراز نصب لوله تراشید و کف بستر را با ماسه و شن نرم پر کرد و کوبید تا تکیه گاه یک دست، یکنواخت و مقاومی پدید آید. لوله را نباید مستقیماً روی بستر سنگی قرار داد.

۴- تکیه گاه لوله، در طول بین دو اتصال، باید پیوسته باشد و وزن لوله به طور یکنواخت به این تکیه گاه منتقل شود. قرار دادن لوله روی تکیه گاه منقطع، که فقط زیر نقاط اتصال یا در فاصله بین دو اتصال لوله باشد و زیر قسمتی از طول لوله خالی بماند، مجاز نیست.

۵- اگر خاک کف بستر لوله گذاری ضعیف و غیر مقاوم باشد و نتوان آن را مستقیماً به عنوان تکیه گاه لوله مورد استفاده قرار داد، باید کف بستر را به عمق دست کم دو برابر قطر لوله بیشتر حفر کرد و با لایه های ماسه و شن نرم تا تراز لوله گذاری پر کرد و کوبید، تا تکیه گاه مناسبی پدید آید.

۶- پس از لوله گذاری باید اطراف و روی لوله را با خاک نرم و سرنده پر کرد. پر کردن اطراف و روی لوله باید با لایه های ۱۵۰ میلی متری باشد و هر لایه جداگانه کوبیده شود. پر کردن اطراف لوله باید یکنواخت و متعادل باشد تا لوله را در راستای محور خود ثابت و ساکن، نگاه دارد.

۷- به منظور ایجاد و حفظ شیب بندی مناسب، می بایست در زیر هر سوکت و همچنین در هر ۱ متر از طول لوله، از بالشتک های بتنی استفاده شود.

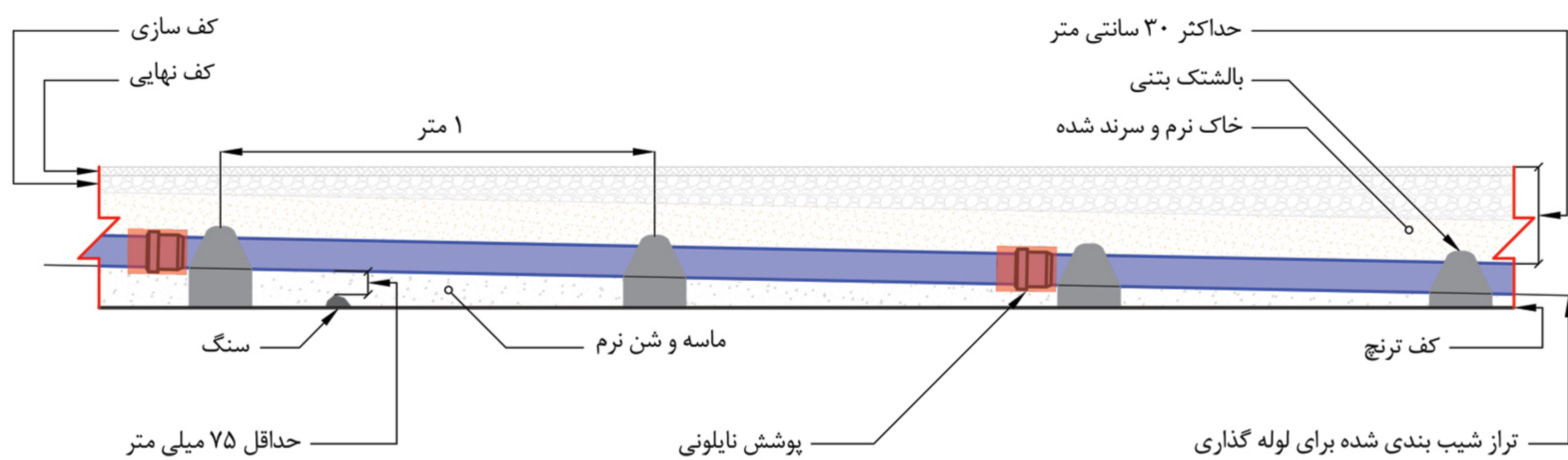
۸- توصیه می شود به منظور جلوگیری از نفوذ گرد و خاک یا شیرابه بتن به داخل سوکت ها و تماس با حلقه های آب بندی، دور هر سوکت با روکش نایلونی پوشانده شود.

POLIRAN

۹- در صورت عبور لوله از دیوارهای خارجی و یا درزهای انقطاع، می بایست از یک غلاف مقاوم برای محافظت از لوله استفاده شود.

۱۰- عمق پیشنهادی دفن سیستم پوش فیت حداکثر ۳۰ سانتی متر از کف نهایی می باشد.

۱۱- در صورتی که کف نهایی محل عبور و یا قرارگیری ماشین آلات سنگین و صنعتی می باشد، توصیه می شود لوله و اتصالات در کانال های مسقف قرار بگیرد. به طوری که نیروهای وارد بر زمین توسط سقف و جداره های کانال خنثی گردد.



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

