

استاندارد حفر چاه فاضلاب و توالی

رعایت نکات اجرایی چاه فاضلاب و توالی: برای حفاری چاه باید نکاتی را رعایت کرد که چاه بصورت کاملا مهندسی شده و اصولی حفر شود. حفر چاه، حفر چاه در تهران، حفر چاه فاضلاب در تهران، حفاری چاه تهران
استاندارد حفاری چاه فاضلاب:

- محل احداث چاه در ساختمان باید در فاصله مناسبی از پی و ستون ها قرار بگیرد.

- لوله ورودی به داخل چاه با زانوی ۹۰ درجه به صورت عمودی به طرف پایین متصل شود.

- بعد از اتمام حفاری در میله چاه قطعات بتنی مناسب گذاشته شود.

- دهانه چاه آجر چینی شود.

- اجرای گلدان در قسمت دهانه برای جلوگیری از پاشیده شدن فاضلاب به جداره ی میله و خرابی آن لازم است.

- لوله هواکش برای خروج گازهای بدبو و مضر از چاه متصل گردد.

- محل دهانه ی چاه به طریقی مشخص شود تا در مواقع ضروری برای تعمیرات و یا تخلیه لجن بتوان به سهولت محل آن را پیدا نمود.

- در نقشه ساختمان بهتر است محل دقیق حفر چاه عمق میله و حجم انباره ی آن تعیین گردد.

-حفر چاه در جایی باشد که دسترسی به آن برای تخلیه چاه در فواصل زمانی معین فراهم باشد.

نکات اجرایی برای هدایت فاضلاب به فاضلاب شهری:

برای رفتن فاضلاب ساختمان ها به شبکه ی فاضلاب شهری **لوله ی اصلی فاضلاب** هر ساختمان باید به صورت جداگانه به لوله ی اصلی فاضلاب شهر متصل شود. حتی در صورتی که ساختمان ها به هم نزدیک بوده و یا در یک راستا قرار گرفته باشند بلکه باید آن ها را مستقلا وارد منهول نموده و سپس خط بین آن ها را به خط اصلی فاضلاب وارد کرد. آب باران و آب های سطحی نباید وارد لوله ی فاضلاب شهری شوند. برای این آب ها باید خط لوله ی جمع آوری شهری به صورت جداگانه طراحی و اجرا شود

نکات اجرایی برای ساخت توالت:

اندازه ی عمق چاه دستشویی و توالت فرنگی:

عمق چاه مستراح برای باید حدودا بین ۲ تا ۵ متر باشد. در زمین های سخت و غیرقابل نفوذ به علت جذب نشدن آب عمق چاه را می توان به ۸ تا ۱۰ متر افزایش داد. و حتی می توان در زمین هایی که آب زیرزمینی بالاست می توان از توالت هایی با مخزن آبی استفاده نمود.

عمق مناسب برای حفر چاه در زمین هایی با سطح آب زیر زمینی بالا:

بهتر است در مناطقی که سطح آبهای زیر زمینی بالا است از عمق چاه کم و به طول و عرض چاه افزود.

مناسب ترین مکان برای قرار گیری چاه:

چاه مستراح و یا محل دفع مدفوع باید پایین تر از چاه آب آشامیدنی حفر شود.

بهترین فاصله ی بین چاه فاضلاب و آب آشامیدنی:

با توجه به جنس، شیب زمین و نیز سطح آب زیرزمینی، مستراح و چاه آب آشامیدنی باید حدود ۷ تا ۱۵ متر و گاهی اوقات تا ۳۰ متر از یکدیگر فاصله داشته باشند. هر چه جنس زمین سست تر و قابل نفوذتر باشد این فاصله باید زیادتر کرد و برعکس در زمین های سفت و محکم فاصله کمتری را می توان بکار گرفت.

مشخصات کف چاه فاضلاب و توالت:

کف چاه مستراح در زمین های یکنواخت غیر آهکی بایستی حداقل ۱/۵ تا ۳ متر بالاتر از سطح آب زیرزمینی قرار گرفته باشد. دیواره قسمت بالایی چاه باید طوقه چینی شده باشد و قطر آن کمتر از قسمت های دیگر باشد و با مصالح بادوام پوشش دهی شود.

استانداردهای ساخت توالت و نکات اجرایی آن:

استانداردهای سرویس بهداشتی

- ۱- فاصله سرویس بهداشتی از محل کار باید ۱۰۰ سانتیمتر باشد.
- ۲- کف نباید لغزنده باشد و باید در برابر آب مقاوم باشد و به آسانی نیز تمیز شود. همچنین کف باید بدون درز و شکاف و قابل شستشو باشد.
- ۳- دیوارهای توالت حداقل باید تا ارتفاع ۲ متری کاشی بوده و نیز قابل شستشو باشد.
- ۴- دمای مناسب برای سرویس های بهداشتی ۲۱ درجه سانتیگراد می باشد.
- ۵- برای هر دو دستشویی حداقل یک آینه نصب شود..

- ۶- حداقل ارتفاع مخصوص توالت با چهار WC یا کمتر می‌تواند ۲/۲۰ متر باشد.
- ۷- شیر و شلنگ آب برای شستشو در توالت باید در سمت راست قرار گیرد.
همچنین شیر آب توالت باید مجهز به آب گرم باشد.
- ۸- توالت نباید رو یا پشت به قبله باشد.
- ۹- حداقل عرض اتاقک هر توالت باید ۸۵ سانتیمتر باشد.
- ۱۰- حداقل عرض اتاقک هر توالت باید بیش از ۱۱۰ سانتیمتر باشد.
- ۱۱- حداقل طول اتاقک هر توالت باید ۱۵۰ سانتیمتر باشد.
- ۱۲- محل کاسه توالت نباید خیلی نزدیک دیوار باشد.
- ۱۳- فاصله مرکز دو دستشویی باید ۶۰ سانتیمتر باشد.
- ۱۴- فاصله دستشویی از کنار دیوار ۴۵ سانتیمتر باشد.
- ۱۵- بهتر است درب توالت به داخل باز گردد.
- ۱۶- بهتر است جنس درب توالت از آلومینیوم باشد. اندازه عرض آن ۶۰ سانتیمتر و حداکثر ۷۵ سانتیمتر باشد.
- ۱۷- توالت محیطی مرطوب است به همین علت در صورتی که تاریک باشد محیط مناسبی برای رشد قارچها خواهد بود بنابراین بسیار ضروری است که به گونه‌ای طراحی شود که حتما نور طبیعی به داخل آن بتابد.



شرکت سپهر سرویس با بکارگیری مجهزترین تجهیزات و نیروهای مجرب در زمینه ی حفر چاه فاضلاب آماده ی خدمت رسانی به شما می باشد.
مطالب مرتبط:

قوانین حفر چاه و صدور پروانه ی حفاری

روش های حفر چاه

حفاری چاه فاضلاب

اصول ایمنی در حفر چاه

منبع:

<https://sepehrservice.ir/%D8%AD%D9%81%D8%B1%DA%86%D8%A7%D9%87>