

دفترچه راهنما

استفاده صحیح از مخازن سپتیک



مجتمع پلاستیک طبرستان

TPCiran.com

حجم فاضلاب بر حسب گالن و لیتر به ازای هر نفر در روز:

حجم LIT/DAY /PERSON	حجم GAL/DAY/ PERSON	نوع ساختمان یا کاربری
60	15	مدارس (بدون دوش و کافه تریا)
140	35	مدارس (با دوش و کافه تریا)
400	100	مدارس شبانه روزی
100	25	اردوگاه توریستی (روزانه)
40	10	استخرهای شنا
600	150	خانه های بزرگ
400	100	هتل ها (دو نفر به ازای هر اتاق)
200	50	کارخانجات
300	75	آسایشگاه
400	100	بیمارستان (عمومی)
400	100	موسسات عمومی
200	25	رستوران
240	60	هتل ها
1600	400	فروشگاه (به ازای هر توالت)
20	5	فرودگاه (به ازای هر مسافر)
8	2	سالن کنفرانس (به ازای هر صندلی)
300	75	خانه ها

* حجم مخزن باید حداقل ۱/۵ برابر حجم فاضلاب روزانه باشد.

SOURCE: MECHANICAL AND ELECTRICAL SYSTEMS IN BUILDING-WILLIAM
K.Y.TAO-RICHARD R.JANIS

واحد ساری و دفتر مرکزی

شهرک صنعتی شماره یک ساری تلفن: ۰۲-۰۱۱۳۳۶۸۱۲۱۱ فکس: ۰۱۱۳۳۶۸۱۳۰۷

واحد شیراز

شهرک صنعتی بزرگ شیراز تلفن: ۰۶-۰۷۱۳۷۷۴۲۸۵۵ فکس: ۰۷۱۳۷۷۴۴۳۱۶

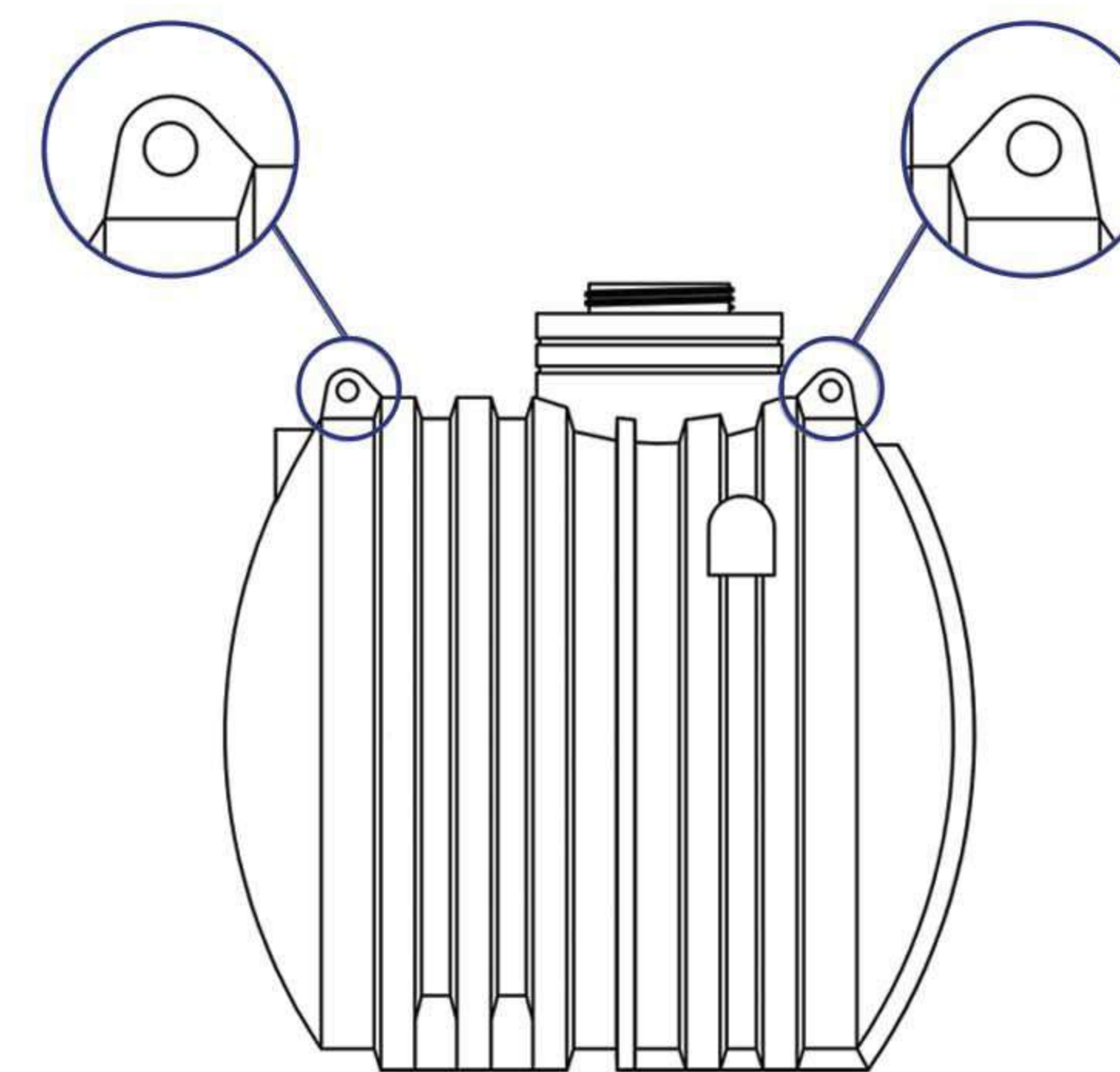
واحد اصفهان

شهرک صنعتی بزرگ اصفهان، فاز ۲ تلفن: ۰۳۱۹۱۰۱۳۰۰۵

دفتر تهران

زعفرانیه، خیابان ماکویی پور جنوبی، کوچه تیموریان، پلاک ۲۵ تلفن: ۰۲۱۲۶۲۰۱۷۵۱

۱۱ برای جابه جایی مخزن به درون گودال حفاری از قلاب های در نظر گرفته شده بر روی محصول استفاده شود.



۱۲ پیش از فرآیند پر کردن گودال حفاری از سالم بودن و عدم آسیب دیدگی مخزن در فرآیند انتقال اطمینان حاصل کنید.

۱۳ اتصالات ورودی و خروجی سیال و خروج هوا (ونت) باید پیش از عملیات پر کردن گودال نصب شوند و با رعایت موارد ایمنی از آسیب دیدگی آن ها حین عملیات پر کردن گودال حفاری جلوگیری شود.



نحوه صحیح استفاده:

۱ جهت جلوگیری از اعمال نیروهای مخرب و به تبع آن آسیب دیدگی محصول، از دفن و نصب مخزن در زیر مسیر رفت و آمد وسایل نقلیه خودداری شود.

۲ جهت نصب مخزن در مناطق با سطح آب بالا، اجرای عملیات حفاری و نصب در فصولی که آب‌های زیرزمینی در پایین‌ترین سطح خود هستند الزامی است.

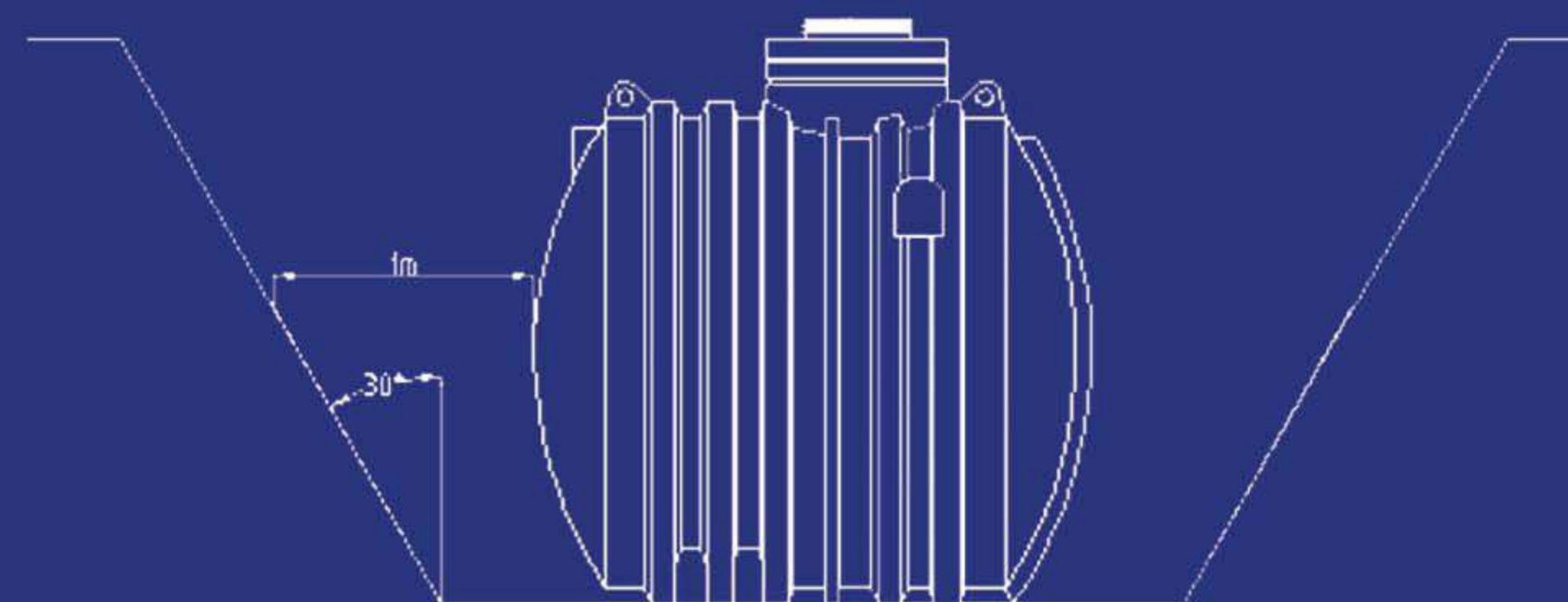
(مناطق با سطح آب بالا به منطقه‌ای اطلاق می‌شود که در هنگام حفاری یا بارندگی، سطح آب‌های زیرزمینی بالا آید و به سطح زمین برسد.)

۳ از اجرای عملیات حفاری و نصب در روزهای بارندگی و در زمین‌های گلی و خیس خودداری شود.

۴ سطح بتن‌ریزی شده زیر مخزن حداقل باید ۱۰ درصد بزرگ‌تر از ابعاد زیر مخزن باشد.

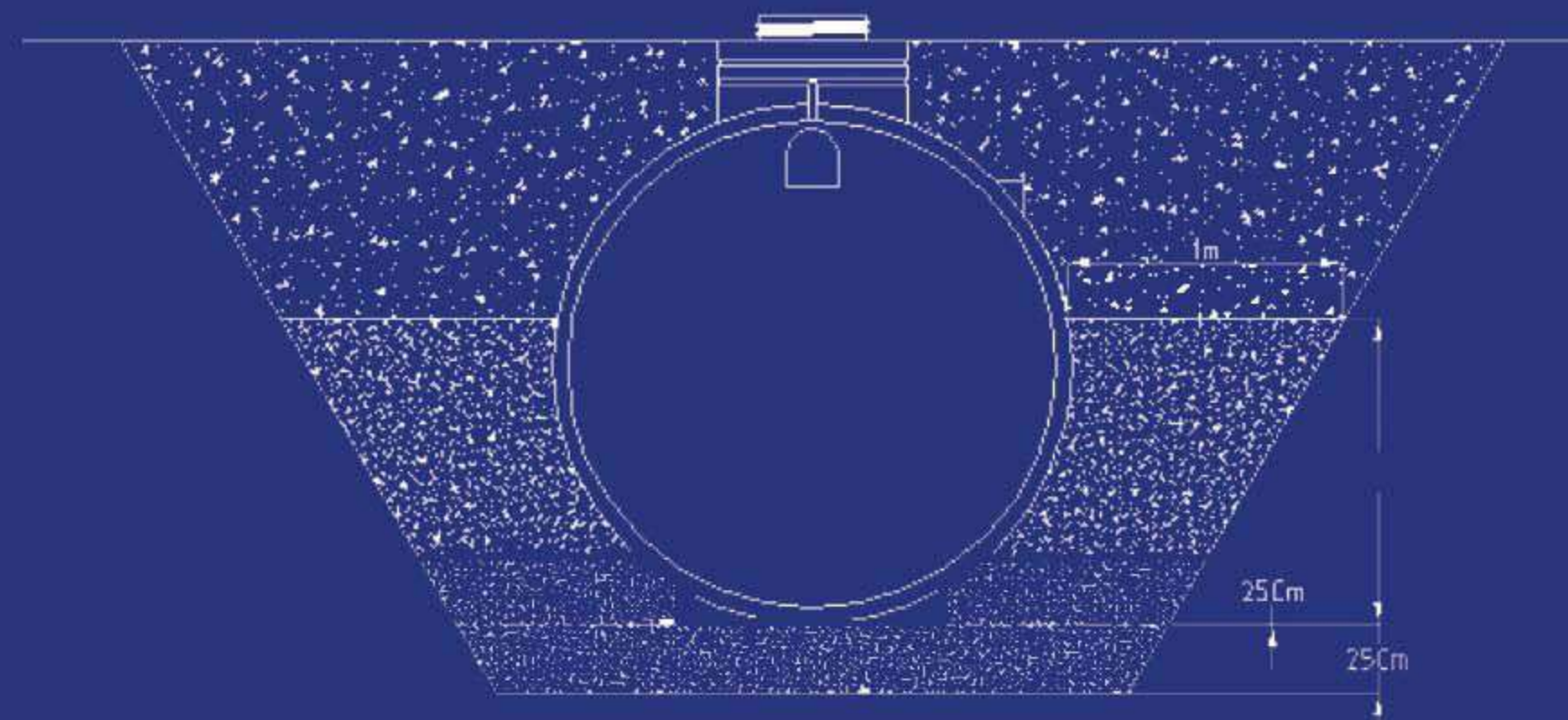


۵ گودال محل حفاری برای جلوگیری از ریزش، بهتر است به صورت شیب‌دار و با زاویه ۳۰ درجه اجرا شود.



۶ جهت حفظ ایمنی بیشتر، خاک خارج شده از محل حفاری در فاصله حداقل ۵ متری با محل حفاری نگهداری شود.

۷ کف محل حفاری باید کاملاً صاف، متراکم و عاری از هرگونه قلوه‌سنگ باشد. جهت اصلاح سطح می‌توان از بتن استفاده کرد. به نحوی که ابتدا بتن با عیار ۳۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب و ضخامت ۲۵ سانتی‌متر در کف محل حفاری ریخته شود و سطحی کاملاً تراز ایجاد گردد. پس از گذشت زمان ۷ روز و عمل‌آوری کامل بتن مخزن در سطح قرار داده شود و این بار بتن با عیار ۳۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب به همراه روان‌کننده در کف محل حفاری به ضخامت ۲۵ سانتی‌متر ریخته شود تا کاملاً پایه‌های مخزن را در برگیرد.



۸ عملیات پر کردن گودال حفاری باید ۷۲ ساعت پس از فرآیند بتن‌ریزی و عمل‌آوری آن انجام گیرد. جهت پر کردن گودال حفاری از خاک مناسب استفاده شود و بعد از هر ۲۰ سانتی‌متر بار ریزی باید خوب فشرده شود و توسط دستگاه کامپکتور کوبیده شود. این عمل تا نصف ارتفاع مخزن کاملاً ضروری است. همچنین می‌توان به جای خاک فشرده تا نیمه مخزن بتن‌ریزی کرد. لازم به ذکر است عملیات بهره‌برداری از مخزن باید ۱۴ روز پس از عملیات نصب مخزن انجام گیرد.

۹ برای پر کردن گودال حفاری از مصالح ریزدانه و نرم استفاده شود و از ریختن نخاله ساختمانی و موارد مشابه خودداری شود.

۱۰ ابعاد محل حفاری باید به نحوی باشد که با بدنه مخزن در قسمت طولی و عرضی یک متر فاصله داشته باشد.

