



کانال ترکیبی تحقیقاتی شیب‌پذیر چندمنظوره

مشخصات فنی و جزئیات کانال:

کانال ترکیبی شیب‌پذیر چندمنظوره با ابعاد و مشخصات فنی ذیل:

- ۱- پمپ با دبی 150 lit/s با موتور ساخت کارخانه موتوژن شاسی کوبله و تجهیزات کامل و توان حدود ۱۰ کیلو وات.
- ۲- سیستم تلاطم‌گیر خاص فلوم از جنس استیل دارای صافی.
- ۳- سیستم ریلی از جنس استیل ضدزنگ آلمانی برای نصب تجهیزات مورد استفاده.
- ۴- کف کانال از جنس استیل ضدزنگ آلمانی با ضخامت ۴ میلیمتر.
- ۵- حوضچه آرامش خاص فلوم در بالادست از جنس گالوانیزه بطوریکه به آسانی تغییر مقطع صورت می‌پذیرد.
- ۶- ارتفاع کانال از روی کف ۸۰ سانتیمتر.
- ۷- جنس کانال فولادی از ورق ۱۰ میل.
- ۸- رنگ کانال الکتروستاتیک با زیرسازی.
- ۹- جنس دیواره‌ها از جنس شیشه لمینت ایرانی؛ بازوهای نگهدارنده شیشه به فاصله حداکثر ۱,۲ متر می‌باشند.
- ۱۱- دارای دریچه در کف کانال برای اندازه‌گیری دبی در کف در ۱/۳ میانی بالادست
- ۱۲- دارای دریچه پروانه‌ای با گیربکس با دقت یک میلیمتر در پایین دست.
- ۱۳- دارای دریچه کشویی با گیربکس در بالادست کانال.
- ۱۴- سیستم لوله‌کشی به قطر ۱۲ اینچ از جنس PVC.
- ۱۵- تجهیزات جانبی شامل سرریز لبه پهن - سرریز کرامپ - سرریز گاباردیونی-سرریز پلکانی.
- ۱۶- دریچه کشویی در ورودی آبراهه جهت مسدود نمودن کامل مسیر.
- ۱۷- منبع تغذیه آب از جنس ورق گالوانیزه ۶ میل به گنجایش ۱۵ مترمکعب.



۱۸- سیستم ارتفاع‌سنج دیجیتالی، زاویه‌سنج دیجیتالی و سیستم فشارسنج در ۱۰ نقطه مختلف.

۱۹- شیر کنترل دبی ۱۰ اینچ.

۲۰- محل اتصال به کف به نحوی طراحی شده است که در صورت عدم استفاده از متعلقات کانال باعث تغییر در جهت سیال یا مانع حرکت نگردد.

۲۱- طراحی کانال به گونه‌ای است که در صورت نیاز متعلقات دیگری به ورودی کانال نصب گردد.

۲۲- جک هیدرولیکی ۲۵ تنی برای شیب‌پذیری کانال

۲۳- کلیه پیچهای استفاده شده در کانال استیل است.

۲۴- سرریز اندازه‌گیری دبی در پایین دست کانال.

۲۵- سکو به عرض ۳۰ سانتی‌متر دورتادور کانال جهت تردد آسان در اطراف کانال.

۲۶- شاسی کانال از ناودانی دابل و یا پرفیل مشابه ساخته می‌شود.

۲۷- مخزن تغذیه دستگاه از مخزن انتهایی آن منفک است.

عکس کانال:



