



بارانا تجهیز هوشمند

Barana
Tajhiz Hooshmand
Safety & Fire Protection Systems

مشاوره ، طراحی ، اجرا ، نگهداری
و تامین تجهیزات ایمنی و آتش نشانی

Data: : تاریخ

No: : شماره

Att: : پیوست

مشخصات فنی خودروی آتش نشانی ۶ تن برند BTH

مخزن آب :

- ۱- ساخت و نصب مخزن آب مطابق استاندارد NFPA
- ۲- ظرفیت مخزن آب حدود ۳۰۰۰ لیتر؛ (ظرفیت مطابق با بارگذاری مجاز شاسی انجام می شود)
- ۳- مخزن از جنس کربن استیل با ضخامت ۳ میلی متر (در صورت سفارش مشتری مخزن استیل ضد زنگ قرار داده خواهد شد.)
- ۴- دارای لوله سرریز به قطر ۲,۵ و به گونه ای نصب می گیرد که در هنگام سر ریزی آب بر روی شاسی نریزد
- ۵- مخزن مجهز به دریچه نفر رو به قطر ۳۰ سانتی متر می باشد
- ۶- درب دریچه نفر رو به گونه ای ساخته می شود که در مواقع عادی آب بندی شده و دارای بازوی قفل شونده می باشد
- ۷- دارای موج گیرهای طولی و عرضی، داخل مخزن با دریچه های متناوب و مناسب
- ۸- جهت بازدید فنی و تعمیرات لازم و جوشکاری ها با الکتروود مناسب و همگن با جنس مخزن
- ۹- حفره ته نشینی و تخلیه املاح معلق و لجن درون مخزن با شیب مناسب می باشد
- ۱۰- شیر تخلیه نهایی و شستشو حداقل ۲ اینچی و تک ضرب در محل مناسب و قابل دسترس باشد
- ۱۱- مخزن مجهز به دو ورودی از هیدرانت به قطر مجهز به شیر یک طرفه و کولپینگ از نوع آلمانی می باشد (از هر طرف یک عدد)
- ۱۲- انشعاب مناسب و مستقیم با شیر رابط پروانه ای به پمپ آب وصل میگردد.
- ۱۳- لوله پر کن مخزن از طریق خروجی تلمبه با قطر مناسب در نظر گرفته می شود.
- ۱۴- مخزن به راحتی قابل جدا شدن و برداشتن از روی شاسی توسط ۴ عدد قلاب باشد.
- ۱۵- نصب مخزن بر روی شاسی توسط پایه های لرزه گیر کله قندی و به تعداد مناسب عدد استفاده می شود که از وارد شدن ضربه در اثر نیروهای ترمز و نیرو گریز از مرکز سر پیچ ها به مخزن جلوگیری می نماید
- ۱۶- نصب ورق آلومینیوم آجدار در سقف مخزن جهت تردد ایمن نیروی آتش نشان و عدم لیز خوردن آنها



مخزن فوم :

- ۱- ساخت و نصب مخزن فوم ۳۰۰ لیتر مطابق استاندارد NFPA
- ۲- مخزن از جنس استنلس استیل با ضخامت ۳ میلی متر می باشد
- ۳- دریچه بازدید دوره ای مخزن و درپوش مناسب که به مطلوبی آب بندی شده باشد
- ۴- مخزن فوم از مخزن آب مجزا نبوده و قابل برداشتن نمی باشد
- ۵- نصب شیر تخلیه نهایی ۲ اینچی تک ضرب جهت شست و شو زیر محفظه ی لجن گیر



Barana
Tajhiz Hooshmand
Safety & Fire Protection Systems

بارانا تجهیز هوشمند

مشاوره ، طراحی ، اجرا ، نگهداری
و تامین تجهیزات ایمنی و آتش نشانی

Data: تاریخ :

No: شماره :

Att: پیوست :

- ۶- خروجی مخزن فوم دارای گردابگیر و ۲ سانتی متر بالاتر از کف مخزن می باشد
- ۷- نشان دهنده سطح مخزن مطابق مخزن آب تعبیه می گردد
- ۸- داخل مخزن با دریچه های متناوب و مناسب جهت بازدید فنی و تعمیرات لازم و جوشکاری ها با الکتروود مناسب و همگن با جنس مخزن
- ۹- نصب حوضچه ته نشین (محفظه لجن گیر) با شیب مناسب برای تخلیه لجن ها با شیر تکضرب با قطر مناسب

پمپ آب همراه با لوله کشی و اتصالات:

- ۱- پمپ آب طرح گودابوا ۱۵۰۰ و یا روزنباور (ساخت ایران و دارای استاندارد)
- ۲- نوع پمپ : گریز از مرکز تک فشاره- فشار ۱۰ الی ۱۲ بار
- ۳- نوع دستگاه خلاء : پیستونی اتوماتیک - نوع جنس بدنه : آلومینیوم - چدن
- ۴- پمپ آب دارای شیر تخلیه نهایی و سیستم خلاء کننده می باشد
- ۵- دارای انشعابات خروجی مناسب با ظرفیت مانیتور و هوزریل می باشد
- ۶- دارای دو خروجی اینچ مجهز به شیر فلکه ای در قسمت انتهای پمپ
- ۷- جنس لوله ها متناسب با جنس مخزن طراحی و نصب می گردد
- ۸- دارای یک عدد مکش با هیدرانت و درب مخصوص و توری استیل می باشد
- ۹- از فلنچ و لرزه گیر مناسب استفاده می شود - در کنار پمپ گاز دستی پیش بینی می گردد.

هوزریل :

- ۱- خودرو دارای یک عدد قرقره هوزریل در محفظه ای که دسترسی آن سریع و آسان بوده و مجهز به شیر تک ضرب می باشد
- ۲- نصب هوزریل با صفحه و پایه های آلومینیوم به منظور جلوگیری از خوردگی - طول شیلنگ ۲۰ متر با قطر یک اینچ می باشد.

برق - تابلوی عملیاتی :

- ۱- نصب دستگاه آمپلی فایر - بلندگو - میکروفن از نوع مرغوب با کارایی مطلوب (برند نور ندا)
- ۲- نصب تابلوی عملیاتی در پشت خودرو (کابین پمپ) جهت انجام عملیات
- ۳- نصب چراغ گردان سرتاسری ال ای دی یا آینه های انعکاس نوری روی سقف کابین راننده با پایه (برند نور ندا)
- ۴- نصب چراغ های رو شنایی در محل تعبیه هوزریل- کابین تجهیزات - کابین پمپ
- ۵- نصب چراغهای روشنایی و علائم ترافیکی مطابق استاندارد
- ۶- نصب یک عدد چراغ گردان تکی در عقب خودرو
- ۷- نصب آژیر ۴ حالت خطر با صدای زیر و بم
- ۸- نصب تابلوی عملیاتی راه اندازی در انتهای خودرو که دارای گیج های خلاء و فشار می باشد.
- ۹- تابلو دارای هشدار دهنده پایین آمدن سطح مخزن آب و فوم می باشد.
- ۱۰- به منظور جلوگیری از هرگونه اتصالی ، کلیه سیم کشی ها و تقسیم ها در داخل داکت انجام می شود.

کابین سازی :

- ۱- کلیه پروفیل های مورد استفاده در اسکلت اصلی و جانبی از پروفیل کرین استیل استفاده می گردد
- ۲- نصب ۵ عدد درب کرکره ای با دستگیره و قفل برای کابینهای تجهیزات و پمپ جهت دسترسی آسان به قسمت های مختلف
- ۳- ساخت استراکچر متناسب با کابین خودرو طراحی و اجرا می گردد
- ۴- فضای لازم جهت نصب لوله ساکشن و نردبان آتش نشانی روی سقف خودرو پیش بینی می گردد
- ۵- نصب نردبان در انتهای کابین جهت صعود به سقف خودرو
- ۶- پوشش محافظ فوقانی سقف و کف کابینها از ورق آلومینیوم آجدار بوده و امکان برداشتن و نصب مجدد برای کارهای تعمیراتی را دارا می باشد
- ۷- طراحی گلگیرها و رکاب ها متناسب با استراکچر صورت میگیرد
- ۸- شل گیر لاستیکی زیر گل گیر نصب می گیرد

Ground floor, C1 Tower, Tehran Medical Sciences Complex,

Abedi Blvd., Above Behroud Square, Saadat Abad, Tehran

Tel: (۰۲۱) ۲۲۰۷۲۸۱۹ - (۰۲۱) ۲۲۰۷۲۴۹۳

Fax: (۰۲۱) ۲۲۱۴۵۰۴۱

Telegram: ۰۹۹۰۲۱۲۱۱۲۵ Whatsapp: ۰۹۹۰۷۵۷۵۱۲۵

Website: www.baranagroup.com

تهران، سعادت آباد، بالاتر از میدان بهرود، خیابان مهرداد عابدی، خیابان فاتحان،

مجتمع های علوم پزشکی تهران، برج C1 ، طبقه همکف

تلفن: (۰۲۱) ۲۲۰۷۲۸۱۹ - (۰۲۱) ۲۲۰۷۲۴۹۳

دورنگار: (۰۲۱) ۲۲۱۴۵۰۴۱

تلگرام: ۰۹۹۰۲۱۲۱۱۲۵ - واتس اپ: ۰۹۹۰۷۵۷۵۱۲۵

تارنما: www.baranagroup.com



بارانا تجهیز هوشمند

Barana
Tajhiz Hooshmand
Safety & Fire Protection Systems

مشاوره، طراحی، اجرا، نگهداری
و تامین تجهیزات ایمنی و آتش نشانی

Data: تاریخ :

No: شماره :

Att: پیوست :

- ۹- نصب حفاظ با پایه های آلومینیومی در اطراف سقف خودرو جهت جلوگیری از لغزش و احتمال سقوط اشیاء
- ۱۰- جانمایی مناسب در فضای داخلی کابین جهت استقرار تجهیزات امداد و نجات و آتش نشانی
- ۱۱- جانمایی جهت شلنگ های ۱/۵ و ۲/۵ از هر کدام به تعداد ۲ حلقه در کابین پمپ
- ۱۲- ورق بدنه کابین ها از جنس آلومینیوم استفاده می گردد
- ۱۳- نصب رکاب و دستگیره در محل های مناسب

سیستم انتقال نیرو

- ۱- گاردون کشی مناسب و استاندارد با ارائه تست فرم و بالانس و همچنین نصب دور زیاد کن متناسب با گشتاور پمپ (در صورت درخواست مشتری سیستم اسپلیت شفت که قابلیت انتقال نیروی به گاردان پمپ در هنگام حرکت خودرو را دارد جایگزین خواهد شد)

رنگ آمیزی:

- ۱- در ابتدا کلیه سازه ها چربی زدایی می گردد
- ۲- سپس رنگ آمیزی لایه زیرین انجام می گردد
- ۳- قسمتهای که با گل و لای تماس دارند کاملاً موم پاشی یا قیر پاشی می گردد
- ۴- کلیه لوله کشی ها و اتصالات رنگ آمیزی می گردد
- ۵- رنگ آمیزی اسکلت فلزی کابینها قبل از نصب ورق های آلومینیومی انجام می گردد
- ۶- رنگ آمیزی بدنه مخزن و کابینها متناسب با رنگ فابریک خودرو انجام می گردد
- ۷- رنگ آمیزی شاسی خودرو بعد از موم پاشی یا قیر پاشی
- ۸- خط کشی و شیرنگ کاری طبق نظریه کارشناسان ویا کارفرما انجام می گردد.
- ۹- داخل مخزن های کربن استیل نیز دو لایه اپوکسی و رنگ جهت مقاومت بیشتر آن انجام خواهد شد.

مشخصه مانیتور:

- ۱- ظرفیت مانیتور ۱۰۰۰ الی ۲۰۰۰ لیتر بر دقیقه با فشار ۱۰ بار می باشد
- ۲- نصب مانیتور- پایه - لوله و سرنازل از جنس آلیاژ آلومینیوم
- ۳- قابلیت گردش دورانی ۳۶۰ درجه افقی و ۱۵- تا ۸۰+ درجه عمودی می باشد
- ۴- قدرت پرتاب حداکثر ۴۵ الی ۵۵ متر قابل تنظیم می باشد
- ۵- مناسب برای آب و کف می باشد و به صورت دستی کنترل می گردد.

به همراه

شیر میراب پروانه ای (۱ عدد) - ضربه گیر ارتشاع (۱ عدد) - پیچ (۱۲، ۶ سانت) ۱۲ عدد - فلنج تبدیل ۳ اینچ (۲ عدد) - تبدیل ۳ به ۵/۲ (۲ عدد) - فلنج ۴ گوش روی پمپ (۱ عدد) - لوله ی مانسمان ۵/۲ متر (زانو ۴۵) ۲ عدد (و سه متر لوله کشی)

شرح گارانتی :

- مخزن آب استیل ۱۰ سال گارانتی
- کابین تجهیزات و کابین پمپ : ۲ سال گارانتی
- پمپ : در صورت استفاده صحیح ۲ سال گارانتی
- انتقال نیرو : ۱ سال گارانتی
- مانیتور و هوزریل : ۱ سال گارانتی