

تاریخ :
شماره :
پیوست :



بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان



پیوست شماره یک

نقشه و مشخصات یک فروند قایق گشت تمام کامپوزیتی با دو دستگاه موتور یاماها ۸۵ اسب

بخار به همراه اسکله شناور :

۱- ویژگی های قایق گشت تمام کامپوزیتی :

- حفظ تعادل در سرعت های بالا.
- قدرت مانور و دور زنی بالا.
- وزن پایین.
- ایمن و حافظ جان خدمه.
- فاقد کابین برای حرکت و دسترسی بهتر خدمه به بخش های مختلف.
- دارای فضایی با ابعاد مناسب در جلوی شناور جهت انباری و قرار دادن لوازم مورد نیاز مأموریت و دیگر لوازم .
- دارای سایبان با مساحت بهینه جهت حفظ سرنشینان در شرایط متفاوت جوی.
- بخش داشبور و سکان در وسط شناور قرار گرفته تا امکان دسترسی بهتری از اطراف به نقاط مختلف شناور ایجاد شود.
- ارتفاع ساید شناور به صورت ویژه ای ساخته شده که قابلیت حفظ جان خدمه را در برابر صدمات و یا امواج افزایش دهد.
- سیستم سازه ای به صورت ساندویچ پنل و طراحی بدنه به گونه ای که باعث جلوگیری از پاشش آب به داخل شناور و باشد.
- دارای قابلیت خدمات امداد و نجات.
- دارای پروژکتور و چراغ های ناوبری.
- دارای دو موتور یاماها هر کدام با ظرفیت ۸۵ اسب بخار به همراه فرمان و جکهای رابط

کد ۳۲۰-F

آدرس : رشت - بلوار امام خمینی - شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان

تلفن ۹-۳۳۶۹۰۲۱ - دورنگار ۳۳۶۷۲۶۱-۳۳۶۷۰۸۳ - صندوق پستی ۱۱۵۳-۴۱۳۴۵ - کد پستی ۶۶۷۸۹-۴۱۸۸۸

آدرس وب سایت : www.glrw.ir پست الکترونیک : abgilan@iran.ir

تاریخ:
شماره:
پیوست:

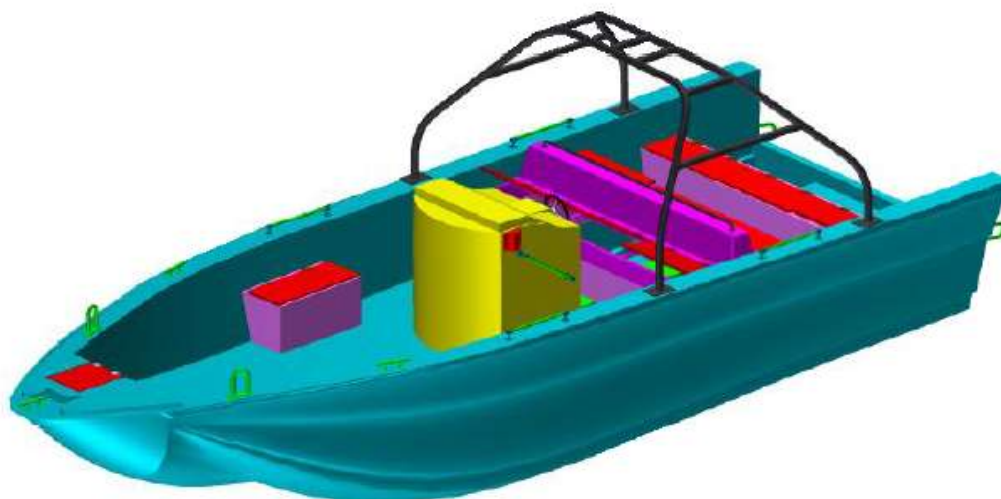


بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان



۳ - بخش ترانزوم باید به طور ویژه تقویت گردیده و می بایست قابلیت نصب دو موتور برون نصب (out board) تا قدرت ۱۷۰ اسب بخار را دارا باشد .

۲ - شمای کلی قایق گشت تمام کامپوزیتی :



۳ - خصوصیات طرح :

۳-۱ - توضیحات کلی

تاریخ:
شماره:
پیوست:



بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان



فرم بدنه شناور از نوع catamaran (دو بدنه) بوده و به گونه‌ای طراحی گردد که دارای راندمان، مانور، Sea keeping و قابلیت دریانوردی مناسب باشد.

۲-۳- ابعاد

طول کلی: $۸/۵ \pm ۰/۰۵$ متر

عرض کلی: $۳ \pm ۰/۰۵$ متر

آبخور استاتیکی طراحی: $۰/۴۰ \sim ۰/۵۵$ m

وزن کامل طراحی اولیه سازه کامپوزیتی شناور: ۶۵۰ ± ۱۰۰ Kg

۳-۳- عملکرد شناور در آب آرام:

- سرعت شناور با چهار نفر خدمه (۲ ± ۲۵ نات) می باشد.
- ثبت سرعت در کلیه حالات بارگذاری بایستی در آب آرام ثبت گردد.
- سرعت شناور در حالت های مختلف بارگذاری، پس از ساخت و تست آن با هماهنگی طرفین تنظیم و نهایی خواهد شد.

۴-۳- ظرفیت سوخت

ظرفیت سوخت شناور ۴۵۰ لیتر است.

۵-۳- خدمه

تعداد خدمه ۱۲ نفر است.

۶-۳- ساختمان

- بدنه و عرشه شناور از جنس فایبرگلاس (مواد GRP) به همراه الیاف شیشه طراحی و ساخته و از رزینهای پلی استر ایزوفتالیک جهت تقویت و مقاوم سازی کامپوزیت و در عین حال سبکی استفاده گردد.

کد F-۳۲۰

آدرس: رشت - بلوار امام خمینی - شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان

تلفن ۹-۳۳۶۹۰۲۱ - دورنگار ۳۳۶۷۲۶۱-۳۳۶۷۰۸۳ - صندوق پستی ۱۱۵۳-۴۱۳۴۵ - کد پستی ۶۶۷۸۹-۴۱۸۸۸

آدرس وب سایت: www.glrw.ir پست الکترونیک: abgilan@iran.ir

تاریخ :
شماره :
پیوست :



بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان



- جنس مخازن سوخت و مواد فلزی به کار رفته در سیستم سوخت رسانی تمام استیل ۳۰۴ St St باشد.
 - کلیه پیچ و مهره ها باید آندایز یا کروماته با خاصیت مقاوم در مقابل خوردگی و زنگ زدگی باشد.
- ۳-۷- قوانین و مقررات

استاندارد حاکم بر مشخصات فنی مواد مصرفی عبارتند از :

- DNV part ۳ chapter ۴: Hull structural design, fibre composite and sandwich constructions
- DNV part ۲ chapter ۴
- ASTM D۶۳۸
- ASTM C۲۷۳
- ASTM C۳۹۳

لازم به ذکر است طراحی شناور بر اساس استاندارد DNV part ۳ chapter ۴ مورد نظر می باشد.

۳-۸- موتور اصلی

دو عدد موتور یاماها (Out board) یکی چپ‌گرد و یکی راست‌گرد ، با قدرت ۸۵ اسب بخار(که نوع آن بعد از تست های میدانی نهایی می‌گردد) مدل حداقل سال ۲۰۱۲ بر روی شناور نصب گردد.

۹ - تصاویری از قایق شناور مورد نظر :

تاریخ:
شماره:
پیوست:



ISO9001-2008

بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان



آدرس: رشت - بلوار امام خمینی - شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان
تلفن ۹-۳۳۶۹۰۲۱ - دورنگار ۳۳۶۷۲۶۱-۳۳۶۷۰۸۳ - صندوق پستی ۱۱۵۳-۴۱۳۴۵ - کد پستی ۴۱۸۸۸ ۶۶۷۸۹
آدرس وب سایت: www.glrw.ir پست الکترونیک: abgilan@iran.ir

تاریخ:
شماره:
پیوست:



بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان



آدرس: رشت - بلوار امام خمینی - شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان
تلفن ۹-۳۳۶۹۰۲۱ - دورنگار ۳۳۶۷۲۶۱-۳۳۶۷۰۸۳ - صندوق پستی ۱۱۵۳-۴۱۳۴۵ - کد پستی ۴۱۸۸۸ ۶۶۷۸۹
آدرس وب سایت: www.glrw.ir پست الکترونیک: abgilan@iran.ir

تاریخ:
شماره:
پیوست:



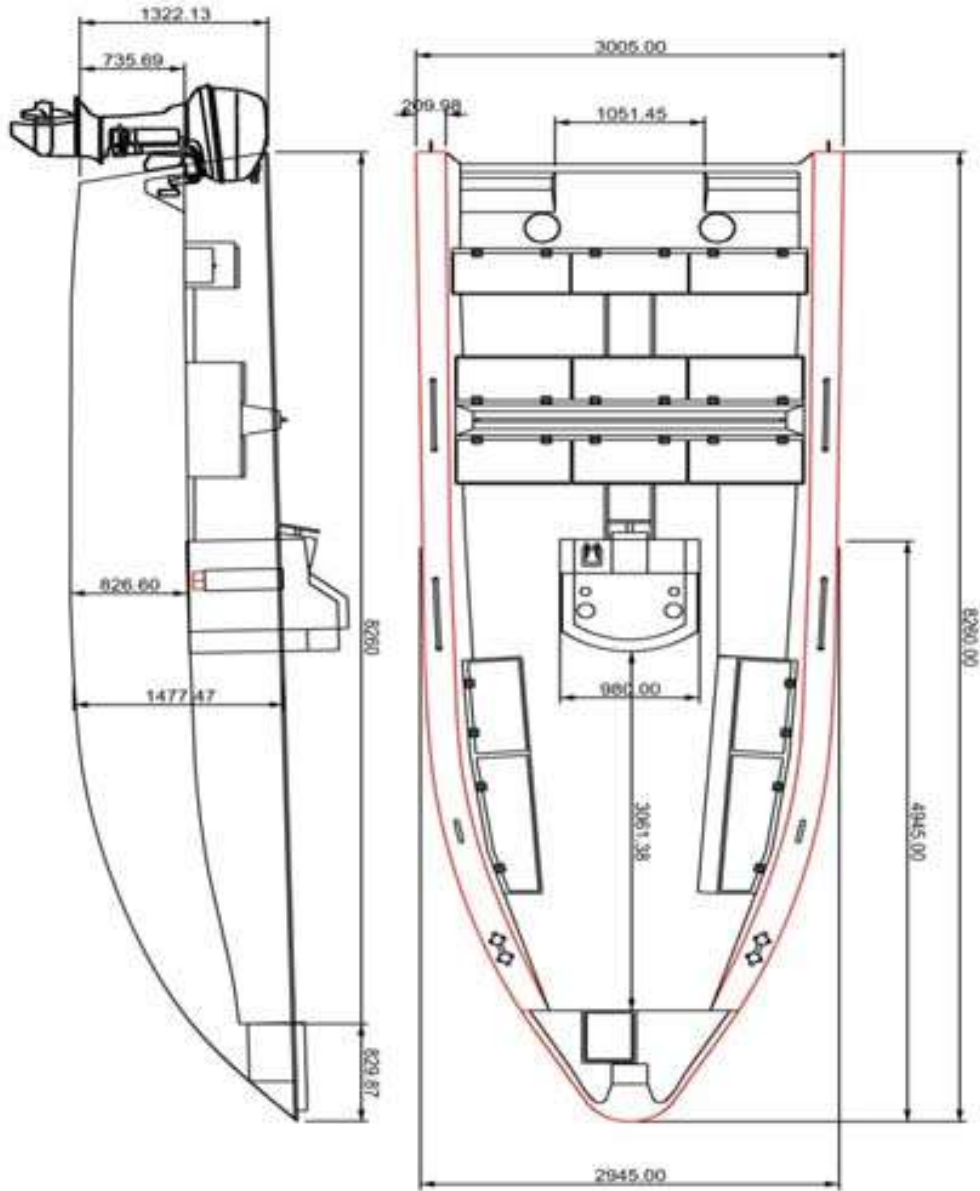
ISO9001-2008

بسمه تعالی

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران

شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان



تاریخ :
شماره :
پیوست :



بسمه تعالی
وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان



مشخصات اسکله شناور :

- اسکله می بایست بصورت شناور و تنوع در کاربرد های گوناگون از جمله جهت سوار و پیاده شدن نفرات و حمل بار بر روی دریاچه سد شهریبجار تعبیه گردد.
- اسکله می بایست قابلیت پهلو گیری و پارک قایق مورد نظر را داشته باشد.
- اسکله می بایست تمام کامپوزیت و به نحوی باشد که در برابر خوردگی و فرسایش های شیمیایی و فیزیکی مقاوم باشد.
- قابلیت جابجایی اسکله از نقطه ای به نقطه دیگر امکان پذیر بوده و به سرعت قابل تعبیه باشد.
- ابعاد اسکله 2.5×6 با مساحت ۱۵ مترمربع و مساحت پل دستی معادل ۵ متر مربع و مجموعاً ۲۰ متر مربع می باشد.