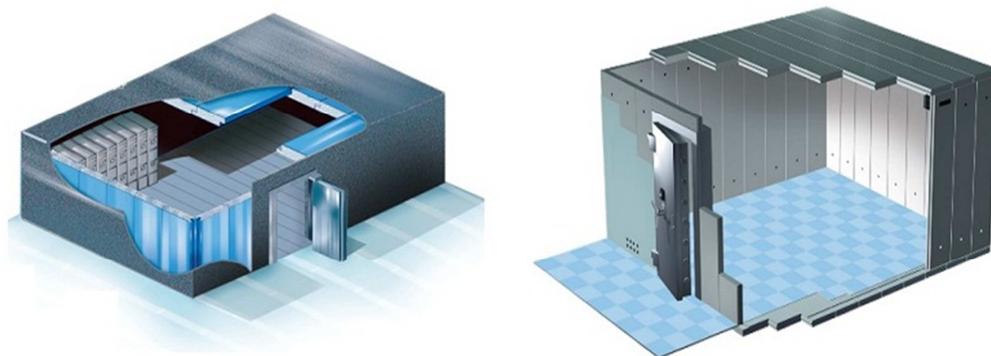




شرکت گنجینه مهر پارس (سهامی خاص)

طراحی ، ساخت و اجرای خزانه

سبک ، سنگین ، قابل حمل ، پیش ساخته



مدیریت فروش و بازاریابی



فهرست مطالب

۱- مقدمه	صفحه ۳
۲- تعریف خزانه	صفحه ۳
۳- موارد استفاده	صفحه ۴
۴- استاندارد مورد استفاده در ساخت	صفحه ۴
۵- مراحل مقاومت در برابر انفجار	صفحه ۵
۶- انواع خزانه از نظر ساخت	صفحه ۵
۷- مشخصات فنی عمومی	صفحه ۶
۸- خدمات فنی	صفحه ۷
۹- قیمت محصول	صفحه ۷
۱۰- پشتیبانی	صفحه ۷
۱۱- خزانه های قابل انتقال و پیش ساخته	صفحه ۸



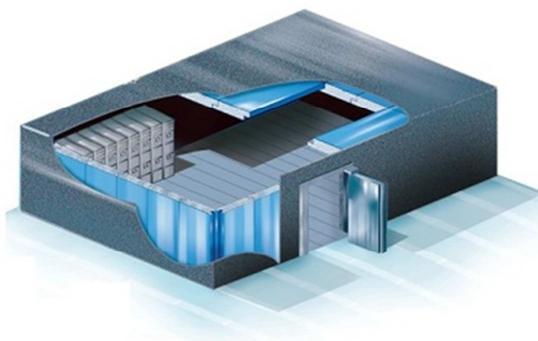
شرکت گنجینه مهر پارس (سهامی خاص)



تولید کننده انواع صندوق نسوز ، درب خزانه ، صندوقهای امانات ، ساخت خزانه و فضاهای امن
تولید کننده تخصصی انواع دریهای ضد انفجار ، شیلدینگ ، ضد حریق ، هوابند ، ضد سرقت

مقدمه:

در ساخت خزانه ، کارشناسان پس از مراجعه به محل و نقشه برداری ، به اندازه گیری مقاومت سازه و برآورد قیمت پرداخته و پس از تایید مشتری نسبت به ساخت آن با توجه به نیاز اقدام خواهند نمود . در ساخت خزانه موارد زیر قابل توجه است : قطر دیوار ، تعداد لایه های ورق فولادی و قطر آن ، نوع آرماتور و تراکم و تعداد لایه های آن ، نوع جوش ، جنس روکش ، وزن سازه ، عمق محل احداث از سطح زمین ، مقاومت در برابر انفجار و



تعریف خزانه:

خزانه اتاقی امن است که معمولاً برای نگهداری اشیاء با ارزش که باید از دسترس سارقین و یا محاجمین دور نگه داشته شود استفاده می شود . در برخی موارد نیز استفاده از خزانه برای محافظت افراد از جسمی که داخل اتاق است استفاده می شود (مثلاً خزانه های اتاق پرتونگاری بیمارستانی)



موارد استفاده:

- ۱- خزانه های بانکی و اتاق پول
- ۲- خزانه های نگهداری صندوق امانات
- ۳- اسلحه خانه ها و اتاقهای نگهداری سلاح
- ۴- شیلترهای خاص
- ۵- مراکز آزمایشگاهی سنجش شدت انفجار
- ۶- پناهگاه ها
- ۷- اتاقهای کنترل در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی
- ۸- مراکز و نقاط استراتژیک که جزء اهداف احتمالی تهاجم هستند (مثل ایستگاه های رادیویی و تلویزیونی)
- ۹- کلیه مکانهایی که در مباحث پداوفند غیر عامل مطرح می شوند
- ۱۰- مراکز پرتونگاری بیمارستانی
- ۱۱- مراکز انرژی هسته ای که احتمال تابش اشعه در آن وجود دارد

استاندارد مورد استفاده در ساخت اتاقهای خزانه:

برای ساخت اتاقهای خزانه استاندارد مشخصی وجود ندارد . لیکن نزدیکترین استاندارد به مباحث ساخت خزانه ، استاندارد ملی در خصوص ساخت صندوقهای ضد سرقت است .



مراحل مقاومت خزانه در برابر انفجار :

۱- انتشار موج انفجار: پس از وقوع انفجار ، موج انفجار از محل وقوع به اطراف در تمام جهات منتشر می شود و اصلی ترین ضربه به دیواره در همین مرحله وارد می شود

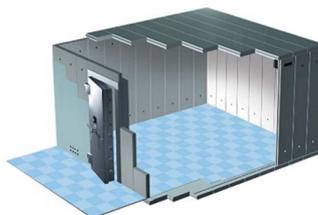
۲- برگشت موج: بدلیل وجود کشش سطحی در میان مواد و عدم امکان وجود خلاء در حالت عادی ، پس از انتشار موج انفجار و تساعد آن به اطراف ، موج دومی نیز در خلاف جهت موج اصلی تشکیل شده و به سمت محل انفجار بر می گردد که میزان فشار آن معمولا ۳۰ درصد موج اولیه است و دیواره باید در هر دو مرحله مقاومت کرده و مانع انتشار امواج در محیط امن گردد.

استاندارد ASDL : این استاندارد به زبان ساده یعنی انفجار ۱ تن TNT در فاصله ۱۰۰ فوتی که تولید فشاری معادل ۶۹ کیلو پاسکال در ۲۰ میلی ثانیه آغازین می کند و موج برگشت آن که ۳۰ درصد انفجار اولیه است

انواع خزانه از نظر ساخت :

۱- خزانه سبک : از این نوع خزانه در مکانهایی که سازه ممکن است تحمل وزن خزانه را نداشته باشد استفاده می شود . در این نوع خزانه با استفاده از پوکه معدنی و یا فوم در بتون ، وزن آن شدیداً کاهش یافته و امکان ساخت در طبقات فوقانی نیز فراهم می شود . ضمناً در این نوع خزانه با کاهش استفاده از ورق و آرماتور و جایگزین نمودن مواد سبکتر بجای آنها ، از وزن سازه کاسته می شود

۲- خزانه سنگین: در ساخت خزانه های سنگین هیچگونه محدودیتی وجود ندارد . یعنی بدلیل آنکه این خزانه معمولا در پایتترین طبقه ساختمان احداث می شود ، امکان افزایش قطر دیواره ها ، قطر ورق و میلگردها و سایر مواد سازنده خزانه وجود دارد.



مشخصات فنی عمومی :

- ۱- امکان احداث خزانه در ساختمانهای ساخته شده نیز وجود دارد .
- ۲- استفاده از جوش با استاندارد ISO 3834 در ورق دیواره ها
- ۳- استفاده از ورق فولاد ST37 روغنی و یا سیاه با قطر مورد نیاز (معمولاً دو لایه ورق ۶ میلی متر در دو طرف دیواره که قابل افزایش است) طبق استاندارد صندوق نسوز
- ۴- آرماتور بندی با میلگرد آجدار با قطر مورد نیاز (معمولاً ۱۴ یا ۱۶ میلی متر) با تراکم مورد نیاز (معمولاً فاصله موازی ۱۵ سانتی متر) که بصورت افقی و عمودی انجام می شود .
- ۵- امکان افزایش لایه های آرماتور و یا ورق داخلی وجود دارد.
- ۶- بستن آرماتورها به یکدیگر بوسیله سیم مفتول با قطر نیاز (معمولاً ۳ میلی متر)
- ۷- امکان استفاده از چند لایه آرماتور جهت افزایش ضریب مقاومت
- ۸- امکان استفاده از ورق فولاد اضافه (با قطر مورد نیاز) در داخل دیوار که باعث تقویت آن می شود.
- ۹- تزریق بتون گرید ۴۰۰ (قابل تغییر) در بین لایه ها با قطر مورد نیاز مشتری (معمولاً ۲۰ سانتی متر) بوسیله پمپ و ویراتور
- ۱۰- امکان تقویت بتون با سیلیس و پودر شیشه که دیواره را در برابر برش و یا دریل مقاوم می سازد
- ۱۱- مقاومت در برابر ترکش انفجار
- ۱۲- تهیه چهارچوب جهت درب خزانه از نبشی و فلزات ویژه متناسب با وزن درب
- ۱۳- امکان تجهیز خزانه به سیستمهای تهویه بدون کاهش ضریب ایمنی آن
- ۱۴- امکان قرار دادن تجهیزات الکترونیکی مورد نیاز جهت احداث خزانه
- ۱۵- مجهز سازی خزانه به سیستمهای اطفاء حریق ویژه (استفاده از گازهای خنثی برای اطفاء حریق)
- ۱۶- امکان تولید و نصب درب خزانه و درب فرار برای خزانه های ساخته شده

شرکت گنجینه مهر پارس (سهامی خاص)



تولید کننده انواع صندوق نسوز ، درب خزانه ، صندوقهای امانات ، ساخت خزانه و فضاهای امن
تولید کننده تخصصی انواع دریهای ضد انفجار ، شیلدینگ ، ضد حریق ، هوا بند ، ضد سرقت

خدمات فنی:

- ۱- ساخت خزانه با روشهای علمی و بهره گیری از مهندسين مجرب انجام شده و از تجارب معماران تجربی نیز استفاده خواهد شد (ساخت خزانه یک فرایند تخصصی است)
- ۲- اندازه گیری در محل و بررسی طریقه انتقال درب به محل
- ۳- تهیه نقشه کاملاً شخصی (عدم استفاده از یک نقشه برای همه) جهت بالا بردن ضریب ایمنی
- ۴- ارائه کلیه فرایندهای کنترلی ، ساخت ، رنگ و ...
- ۵- صدور شناسنامه انحصاری برای محصول
- ۶- آزمایش محصول بوسیله نرم افزار جهت تایید کیفیت تولید و تحلیل توسط نرم افزار

قیمت محصول:

- ۱- پس از اندازه گیری محل احداث خزانه قیمت اعلام می شود
- ۲- با حذف هزینه های اضافه از فرایند ساخت ، قیمت تمام شده بسیار پایینتر از سایر سازندگان خواهد بود.
- ۳- احداث خزانه با توجه به فضای آن در کوتاهترین زمان ممکن انجام خواهد شد

پشتیبانی:

- ۱- دو سال گارانتی
- ۲- پانزده سال خدمات پس از فروش
- ۳- آموزشهای مورد نیاز به نماینده خریدار در محل
- ۴- مشاوره رایگان



شرکت گنجینه مهر پارس (سهامی خاص)



تولید کننده انواع صندوق نسوز ، درب خزانه ، صندوقهای امانات ، ساخت خزانه و فضاهای امن
تولید کننده تخصصی انواع دربهای ضد انفجار ، شیلدینگ ، ضد حریق ، هوابند ، ضد سرقت

خزانه های قابل انتقال و پیش ساخته

این شرکت با توجه به نیاز مشتریان اقدام به ساخت و تحویل نوعی از خزانه نموده است که می توان قطعات تشکیل دهنده را باز و سپس در محل دیگری مجددا متصل نمود . این نوع خزانه ها برای محلهایی که دارای محدودیتهای ساخت و وزن و یا مالکیت ملک بوده و امکان احداث خزانه در آن مقدور نمی باشد مناسب است که در مقایسه با محصولات مشابه دارای مقاومت بالاتر و قیمت پایینتری هستند. این محصول دارای تنوع فراوان بوده و قابل تغییر طبق درخواست مشتری می باشد.



۸



آدرس : تهران، کیلومتر ۴۵ جاده خاوران، شهرک صنعتی پایتخت، بلوار صنوبر، نسترن هفتم، پلاک ۸

تلفن: ۳۴۵۷۳۱۲۹ و ۳۴۵۷۳۱۳۰ - ۰۲۳ دورنگار: ۳۴۵۷۲۴۴۲ - ۰۲۳ مدیر فروش: ۰۲۳ - ۹۱۲۷۷۹۸۰

WWW.GMPsafes.COM

INFO@GMPsafes.COM