

نکته: دوستان عزیز این پروژه در رابطه با شرکت تولید گاز ۵ چند شعله می باشد و تمامی جداول word می باشد برای تحویل آن کفایت یک شرکت در شهر خود که تولید این محصول را دارد پیدا کنید و نام آن را در سربرگ ها درج کنید.

عنوان پروژه:

پروژه طرحریزی واحدهای صنعتی در شرکت جابان گاز

فهرست مطالب

.....	فاز اول	۴
.....	۱- معرفی واحد صنعتی	۴
.....	۲- محصول انتخابی	۵
.....	۳- محصولات تولیدی شرکت	۶
.....	۴- نقشه انفجاری محصول	۹
.....	۵- مشخصات فنی اجاق ها	۱۰
.....	۶- لیست مواد اولیه	۱۱
.....	۷- قطعات ساختنی	۱۱
.....	۸- قطعات خریدنی	۱۱
.....	۹- دلایل ساخت قطعات ساختنی اجاق گاز رومیزی	Error! Bookmark not defined.
.....	OPC-۱۰	Error! Bookmark not defined.
.....	FPC-۱۱	Error! Bookmark not defined.
.....	۱۲- نمودار مونتاژ	Error! Bookmark not defined.
.....	۱۳- برگه عملیاتی	Error! Bookmark not defined.
.....	فاز دوم	Error! Bookmark not defined.
.....	۱- دیاگرام جریان	Error! Bookmark not defined.
.....	۲- سیستم تولیدی کارخانه	Error! Bookmark not defined.
.....	۳- لیست ابزار آلات	Error! Bookmark not defined.
.....	۴- لیست ماشین آلات	Error! Bookmark not defined.
.....	۵- تعداد بهینه ماشین آلات	Error! Bookmark not defined.
.....	۶- تعداد بهینه نیروی انسانی	Error! Bookmark not defined.
.....	۷- فضای مورد نیاز برای انبار مواد اولیه و محصول نهایی	Error! Bookmark not defined.

Error! Bookmark not defined.....	۱-۷-برگه تحلیل انبار
Error! Bookmark not defined.....	۲-۷-انبار نهایی محصول
Error! Bookmark not defined.....	۸- طراحی و تعیین ایستگاه های کاری موردنیاز برای بخش مونتاژ
Error! Bookmark not defined.....	۱-۸- نمودار تقدم-تأخر
Error! Bookmark not defined.....	۲-۸-تعیین ایستگاه های کاری
Error! Bookmark not defined.....	۹- نیروی انسانی بخش مونتاژ
Error! Bookmark not defined.....	۱۰- برگه احتیاجات فضا
Error! Bookmark not defined.....	۱۱- بخش دریافت و ارسال
Error! Bookmark not defined.....	۱۲- فرم دریافت و ارسال
Error! Bookmark not defined.....	فاز سوم (نهائی).
Error! Bookmark not defined.....	بخش های خدماتی،اداری و پشتیبانی
Error! Bookmark not defined.....	طرح مربوط به بخش های اداری و پشتیبانی توسط نرم افزار CORELAP
Error! Bookmark not defined.....	تجهیزات و نیروی انسانی برای بخش های فوق
Error! Bookmark not defined.....	چیدمان بخش های تولیدی
Error! Bookmark not defined.....	CRAFT
Error! Bookmark not defined.....	طرح پیشنهادی

فاز اول

1- معرفی واحد صنعتی

شرکت تولیدی و صنعتی جابان گاز در سال ۱۳۷۱ با تولید چند نوع اجاق گاز تاسیس گردید. و نحوه اداره این واحد تولیدی بطور خصوصی و به عهده آقای محمدرضا ناصری متولد سال ۱۳۴۰ دارای سابقه مدیریت و کارهای تجربی در زمینه ساخت و طراحی قطعات گاز سوز می باشد.

هم اکنون این شرکت با دارا بودن ۱۸ نفر نیروی انسانی در مقاطع مختلف تحصیلی که از این تعداد ۴ نفر در بخش اداری و ۱۴ نفر در بخش فنی به امر تولید اهتمام می ورزد .

همچنین تمایل زیاد آقای ناصری برای کارهای نوآورانه و تولید سبب شد تا شرکت هر روز بیشتر از روز قبل توسعه یافته و محصولات متنوع تری را روانه بازار نماید. یکی از کار های نوآورانه ایشان این بوده که در کنار انواع اجاق گاز به تولید انواع نردبان های فلزی پردازند، که این ایده امروزه برای ایشان با سود بالایی برخوردار گشته بطوری که سالانه ۸۰۰۰۰ نردبان تولید می کنند.

محصولات این شرکت برای فروش به شهرستان هایی از قبیل جیرفت ، جهرم ، شیراز ، شهرهای استان های گلستان ، مازندران ، گیلان و ... ارسال می گردد.

دفتر مرکزی این شرکت در کارخانه قرار دارد و مدیریت و واحدهای بازرگانی ، اداری و مالی و خدمات پس از فروش در آن مستقر هستند . کارخانه جابان گاز دارای یک سالن می باشد که بخشی از سالن آن مربوط به واحد تولید نردبان می باشد . واحدهای ورقکاری ، کابین بندی ، نقاشی، مونتاژ ، بسته بندی در سالن تولید مشغول به فعالیت می باشد.

آدرس:

استان مازندران - شهرستان آمل - جاده محمود آباد - دو راهی اوجی آباد - ابتدای جاده سرخورد

شماره تماس:

۰۱۲۱-۳۱۴۳۰۱۱

سایت شرکت:

۲- محصول انتخابی

محصولی که تیم گروهی ما انتخاب کرده است سه شعله رومیزی است که علت انتخاب این میباشد که این محصول بیشتر از محصولات دیگر برای کارخانه سود ده میباشد و در بازار از حساسیت قابل ملاحظه ای برخوردار است.

برنامه تولیدی در ۵ سال آینده:

کارخانه صنعتی جابان گاز در تلاش است با توجه به رقابتی شدن بازار، سالانه به کیفیت محصولات تولیدی و افزایش تولید بیافزاید. از همین رو در نظر دارد با ساخت یک سوله دیگر، ظرفیت تولیدی خود را افزایش دهد. از جمله محصولات تولیدی جدید میتوان به اجاق گازهای فردار، طرح فر، یک تکه لعابی و... اشاره نمود.

۳- محصولات تولیدی شرکت



اجاق پلوپز تک شعله ۴۰*۴۰



اجاق پلوپز دو شعله ۵۰*۵۰



اجاق رومیزی دو شعله مدل یلدا



اجاق رومیزی سه شعله مدل نلکوه



اجاق سه شعله مدل نلکوه کابین دار



اجاق چهار شعله مدل رخشان



اجاق پنج شعله مدل پریسان

انواع نردبان های فلزی و تاشو ۹.۸.۷



شرکت تولیدی و صنعتی جابان گاز

لیست قیمت فروش محصولات (ریال)

ردیف	شرح کالا	رنگی	طرح چوب	استاتیک	سال تولید
۱	اجاق دو شعله ۵۰*۵۰	۲۳۵,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۱۳۷۱
۲	اجاق تک شعله ۴۰*۴۰	۱۶۵,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰	۱۷۵,۰۰۰	۱۳۷۱
۳	اجاق تک شعله ۳۰*۳۰	۱۱۰,۰۰۰	۱۱۲,۰۰۰	۱۱۵,۰۰۰	۱۳۷۱
۴	اجاق تک شعله ۲۰*۲۰ شعله چدن لعابی	۷۵,۰۰۰	—	۷۰,۰۰۰	۱۳۷۸
	اجاق تک شعله ۲۰*۲۰ هر دو چدن	۷۰,۰۰۰	—	—	۱۳۷۹
	اجاق تک شعله ۲۰*۲۰ رویه و شعله آهنی	۵۰,۰۰۰	—	—	۱۳۷۹
۵	اجاق تک شعله ۲۰*۲۰ شعله چدن رویه آهن	۶۰,۰۰۰	—	۵۰,۰۰۰	۱۳۷۸
۶	اجاق تک شعله ۱۵*۱۵	۳۳,۰۰۰	—	—	۱۳۸۲
۷	اجاق پنج شعله مبلمه	۶۸۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰	۱۳۸۱
۸	اجاق چهار شعله مبلمه	۵۶۰,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱
۹	اجاق سه شعله مبلمه	۵۵۰,۰۰۰	۵۶۵,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۱۳۸۳
۱۰	اجاق پنج شعله کابین دار	۶۸۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	۷۲۰,۰۰۰	۱۳۸۴
۱۱	اجاق چهار شعله کابین دار	۵۶۰,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۱۳۸۴
۱۲	اجاق سه شعله کابین دار	۵۵۰,۰۰۰	۵۶۵,۰۰۰	۵۸۰,۰۰۰	۱۳۸۴
ردیف	شرح کالا رومیزی	ساده	لوکس	فندک دار	
۱۰	اجاق دو شعله رومیزی	۲۲۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۱۳۸۳
۱۱	اجاق سه شعله رومیزی	۳۲۵,۰۰۰	۳۴۵,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۱۳۸۳
۱۲	اجاق چهار شعله رومیزی	۳۵۰,۰۰۰	۳۷۰,۰۰۰	۴۱۰,۰۰۰	۱۳۸۳
۱۳	نردبان فلزی ۵و۶و۷و۸ پله مدل رف نما		به ازای هر پله	۲۳,۵۰۰	۱۳۸۵
۱۴	نردبان فلزی ۱۰ پله مدل رف نما		به ازای هر پله	۲۴,۵۰۰	۱۳۸۵
۱۵	نردبان فلزی تاشو فانتزی مدل رف نما		به ازای هر پله	۷۰,۰۰۰	۱۳۸۶

۴- نقشه انفجاری محصول



۵- مشخصات فنی اجاق ها

انواع پلوپز				انواع اجاق گاز کابین دار و رومیزی						مدل اجاق	
پلوپز ۳۰*۳۰	پلوپز ۴۰*۴۰	پلوپز ۵۰*۵۰		رومیزی ۲ شعله	رومیزی ۳ شعله	رومیزی ۴ شعله	کابین دار ۳ شعله	کابین دار ۴ شعله	کابین دار ۵ شعله	مشخصات	
ش. پلوپز	ش. پلوپز	ش. کوچک	ش. بزرگ	شعله پلوپز		شعله بزرگ	شعله متوسط				
۳۰۰۰	۵۳۰۰	۳۰۰۰	۵۳۰۰	۳۰۰۰		۲۳۰۰	۱۵۰۰			قدرت حرارتی (گاز طبیعی)	
۰/۹	۲,۲۵	۱,۷۵	۲,۲۵	۱,۷۵		۱,۳۵	۱,۲۵۰			قطر نازل (mm) گاز طبیعی	
۰/۹	۱,۲۵	۰,۹۰	۱,۲۵	۰,۹۰		۰,۷۵	۰,۶۵			گاز مایع	
۳۰	۴۰	۴۷		۶۶	۸۲	۶۱	۸۲	۶۲	۸۱	ابعاد اجاق (cm) طول	
۳۵	۴۶	۵۴		۳۴	۴۱	۵۰	۴۲	۵۲	۵۶	عرض	
۲۳	۲۷	۳۱		۱۸	۱۸	۱۸	۸۲	۸۲	۸۲	ارتفاع	
۴,۵۰	۷,۵۰	۱۱,۵۰		۵,۵۰	۸	۹	۲۰	۲۱	۲۶	وزن تقریبی بسته بندی (kg)	

۶- لیست مواد اولیه

نام کارخانه: جابان گاز

: حمید شاه بهرامی، مهدی نوروزی

نام محصول: رومی

لیست مواد مورد نیاز

تولید سالانه: ۱۵۰۰۰

مهندس خسرویان

نام قطعه	کد	مشخصات کامل فنی	مورد مصرف	ابعاد لازم و واحد آن	وزن خالص	درصد ضایعات	مقدار کل در واحد محصول	احتیاجات سالانه	
								تعداد کل	قیمت کل
ق ۰,۵ میلیمتر	21101	آهنی	پشتی رومیزی	805*160	505	-	805*160	15000	-
ق ۰,۵ میلیمتر	21102	آهنی	تابلو عقب	805*105	331	-	805*105	15000	-
ق ۰,۵ میلیمتر	21103	آهنی	بست تیره	20*20	2	-	20*20	60000	-
ق ۰,۶ میلیمتر	21104	آهنی	صفحه لعابی	834*404	1585	-	834*404	15000	-
ق ۰,۶ میلیمتر	21105	آهنی	بشقاب رومیزی	135*1560	991	-	135*1560	15000	-
ق ۰,۷ میلیمتر	21106	آهنی	تیره وسط	805*85	376	-	805*85	15000	-
ق ۰,۸ میلیمتر	21107	آهنی	لچکی	30*100	16	-	30*100	30000	-
ق ۰,۸ میلیمتر	21108	آه		40*	18	-	40*80	30000	-
ق ۰,۸ میلیمتر	21109	آه		15*	3	-	15*40	60000	-

۷- قطعات ساختمانی

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">لیست قطعات ساختمانی</div>						جابان گاز	
تهیه کننده: حمید شاه بهرامی، مهدی نوروزی						جابان سه شعله رومیزی	
تاریخ: ۹۱/۸/۲۱						۱۵۰۰۰:	
تائید کننده: مهندس خسرویان							
نام مواد	کد	مشخصات کامل فنی (mm)			وزن (gf)	تعداد در محصول	احتیاجات سالانه
		سایز	عرض	طول			تعداد
بشقاب رو میزی	P301	0/6	1560	135	991	1	15000

30000	2	18	40	80	0/8	P302	بست نصب تیره به بشقاب
60000	4	3	15	40	0/8	P303	پایه
30000	2	16	30	100	0/8	P304	لچکی جهت نصب صفحه
15000	1	376	805	85	0/7	p305	تیره وسط جهت نگهداری مشعل
15000	1	505	805	160	0/5	P307	پشتی رو میزی
60000	4	18	40	80	0/8	P306	بست جهت جوش گوشه های بشقاب
15000	1	1585	834	404	0/6	p308	صفحه لعابی
15000	1	331	805	105	0/5	p309	تابلو عقب

۸- قطعات خریدنی

تهیه کننده: حمید شاه

بهرامی، مهدی نوروزی

تاریخ: ۹۱/۸/۲۱

تأیید کننده: مهندس

خسرویان

نام کارخانه: جابانگاز

نام محصول: اجاق سه

شعله رومیزی

لیست قطعات خریدنی

ردیف	نام مواد	کد	مشخصات کامل فنی	مورد مصرف	تعداد در محصول	تعداد
1	شیر کنترل	B301	_	مونتاژ	3	45000
2	چسب	B302	جهت اتصال	مونتاژ	قوطی (۱)	15000
3	پیچ جهت نصب لوله اتصال	B303	_	مونتاژ	3	45000
4	ژیگلور	B304	_	مونتاژ	3	45000
5	لوله اتصال	B305	_	مونتاژ	3	45000
6	فنر دستگیره	B306	جهت اتصال	مونتاژ	2	30000
7	مشعل	B307	_	مونتاژ	3	45000
8	سیم سه شعله	B308	_	مونتاژ	1	15000
9	بدنه دستگیره	B309	جهت حمل	مونتاژ	2	30000
10	آرم شرکت	B310	_	مونتاژ	1	15000
11	برچسب	B311	_	مونتاژ	3	45000
12	میخ پرچ	B312	جهت اتصال	مونتاژ	4	60000
13	دستور العمل	B313	جهت آموزش	مونتاژ	1	15000
14	لوله چپقی	B314	_	مونتاژ	3	45000
15	ولوم	B315	جهت تنظیم شعله	مونتاژ	3	45000

