خلاصه مشخصات معدن سنگ لاشه چم مرداسی

1 - **کلیات**

1 - 1 - **نام معدن** : معدن سنگ لاشه چم مرداسی

1 - 2 - **نوع ماده معدنی** : سنگ لاشه ساختمانی

1 - 3 - **شماره و تاریخ پروانه بهره برداری** : شماره 12152-06 مورخ 1388/06/14

1 - 4 - **مدت زمان بهره برداری** : 6 سال از تاریخ صدور

1 - 5 - **ذخیره** : **قطعی** 9625000 تن **احتمالی** : 19250000 تن

1 - 6 - **مساحت محدوده** : 0/77 کیلومتر مربع

1 - 7 - **مبلغ قیمت پایه**: 300,000,000 ریال

1-8- **نرخ حقوق دولتی به ازای هر تن**: حقوق دولتی معدن بر اساس نرخ پایه اعلامی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت می باشد.

2 - **موقعیت معدن**

معدن مذکور در استان خوزستان، شهرستان رامهرمز، بخش مرکزی ، روستای مامایتن بالا و در 28 کیلومتری شرق رامهرمز واقع شده است. برای رسیدن به معدن ابتدا از رامهرمز 21 کیلومتر به سمت باغملک رفته وسپس بعد از طی حدود 7 کیلومتر به سمت چپ به محل معدن می رسیم و تقریباً تمامی مسیر آسفالت می باشد.

2 - 1 - کروکی راه ارتباطی :

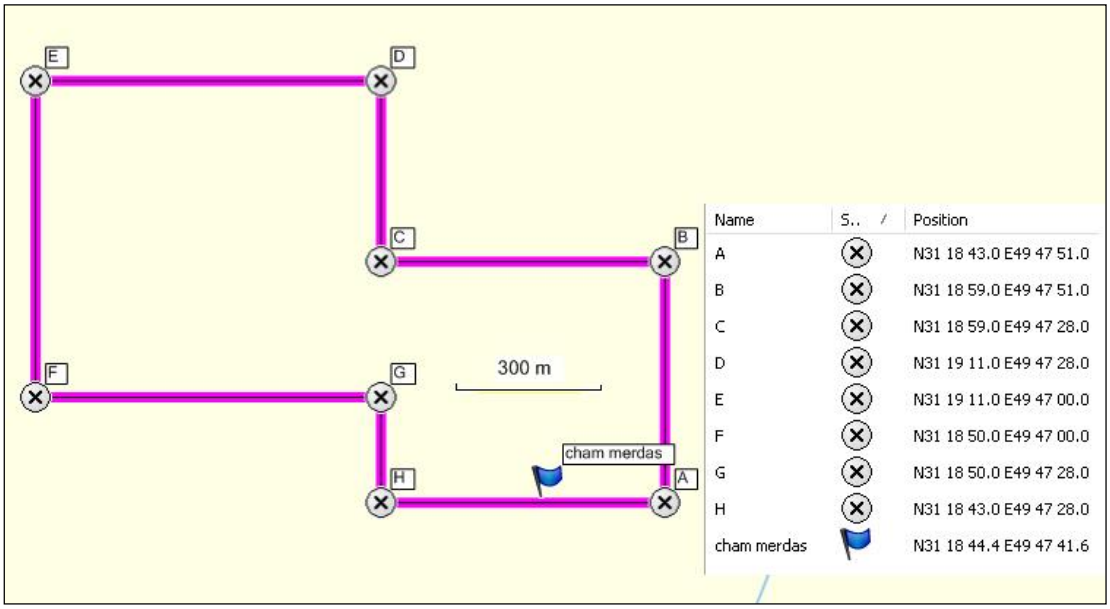
شکل 2-1- موقعیت معدن و راه های دسترسی به آن

2 - 2 - نقشه محدوده :

محدوده معدن مطابق پروانه بهره برداری صادره به صورت هشت ضلعی ABCDEFGH به مساحت تقریبی 0/77 کیلومترمربع است که مختصات رئوس آن به شرح جدول 2-1 می باشد:

جدول 2-1- مختصات محدوده معدن

رئوس	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی
A	49-47-51	31- 18-43
B	49-47-51	31- 18-59
C	49-47-28	31- 18-59
D	49-47-28	31- 19-11
E	49-47-00	31- 19-11
F	49-47-00	31- 18-50
G	49-47-28	31- 18-50
H	49-47-28	31- 18-43



شکل 2-2- مختصات محدوده و نقاط برداشت شده

3 - **نوع ماده معدنی** : سنگ لاشه ساختمانی

3 - 1 - **تصاویر ماده معدنی** :

شکل 3-1- نمائی ازرنگ ماده معدنی

4 - **زمین شناسی** :

مورفولوژی استان خوزستان ویژگی خاص دو بخش جلگه ای و کوهستانی را دارد. بخش جلگه ای و دشت خوزستان که قسمتی از دشت بین النهرین است که از نظر ساختمان زمین شناسی جزیی از پلاتفرم عربستان محسوب می شود و از رسوبات آبرفتی پوشیده شده و در برگیرنده تشکیلات مزوزوئیک تا پالئوسن و رسوبات کوارترنر است. توالی رسوبگذاری از سمت جنوب به طرف شمال و شمال شرقی منطقه شامل شن و ماسه، رس و سیلت می باشد و با چین خوردگی های ملایم از محور شمالی ـ جنوبی پلاتفرم عربی تبعیت می کند. بخش کوهستانی که منطقه شمالی و شمال شرقی خوزستان را شامل می گردد قسمتی از زاگرس چین خورده است که روندی جنوب شرقی را دارد و دربرگیرنده رسوبات هم شیب و روی هم قرار گرفته است که روندی شمال غربی پالئوزوئیک ـ مزوزوئیک و ترشیاری می باشد.

ذخائر عظیم نفت و گاز عمدتاً در بخش جلگه ای، تپه ماهوری تا کوهپایه های قسمت کوهستانی کشیده شده و به دلیل وضعیت خاص و محدودیت زمین شناسی استان خوزستان فاقد تنوع مواد معدنی و تشکیلات آذرین و کانسارزایی فلزی است و امکان دست یابی به کانی های غیر فلزی هم در مقیاس ذخائر محدود در ناحیه کوهستانی آن قابل تعقیب و پی جویی می باشد. تنها مواد معدنی که در استان به وفور به چشم می خورد مصالح ساختمانی می باشد. وفور ذخائر مواد اولیه مصالح ساختمانی نظیر گچ در تشکیلات گچساران (میوسن) و سنگ لاشه در سازند میشان و آغاجاری (میوسن و

پلیوسن) و سنگ آهک دار تشکیلات آسماری در شمال غربی و شمال استان عمدتاً ترکیب معادن در حال بهره برداری را با توجه به نیاز منطقه از سنگ آهک، سنگ گچ، سنگ های لاشه ساختمانی، دولومیت، ماسه بادی و مارن آهکی، سلستین، شکل داده است.

شکل 4-1- نمائی از لایه بندی ماسه سنگ

5 - **استخراج** :

روش استخراج معدن سنگ لاشه چم مرداسی به طریق روباز و با استفاده از ماشین آلات معدنی و مواد ناریه قابل برداشت می باشد، بطوریکه تا به حال ماده معدنی ماسه سنگ که در افق بالای رخنمون سنگی قراردارد به وسیله بیل مکانیکی استخراج و بارگیری شده است.

شکل 5-1- نمائی از جبهه کار استخراجی

شکل 5-2- نمائی از جبهه کار استخراجی