خلاصه مشخصات معدن قباق تپه

1 - **کلیات**

1 - 1 - **نام معدن** : معدن قباق تپه

1 - 2 - **نوع ماده معدنی** : مرمریت

1 - 3 - **شماره و تاریخ پروانه بهره برداری** : شماره 15621 مورخ 1383/11/17

1 - 4 - **مدت زمان بهره برداری** : 25 سال از تاریخ صدور

1 - 5 - **ذخیره** : **قطعی** 396000 **احتمالی** : 250000

1 - 6 - **مساحت محدوده** : 0/915کیلومتر مربع

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

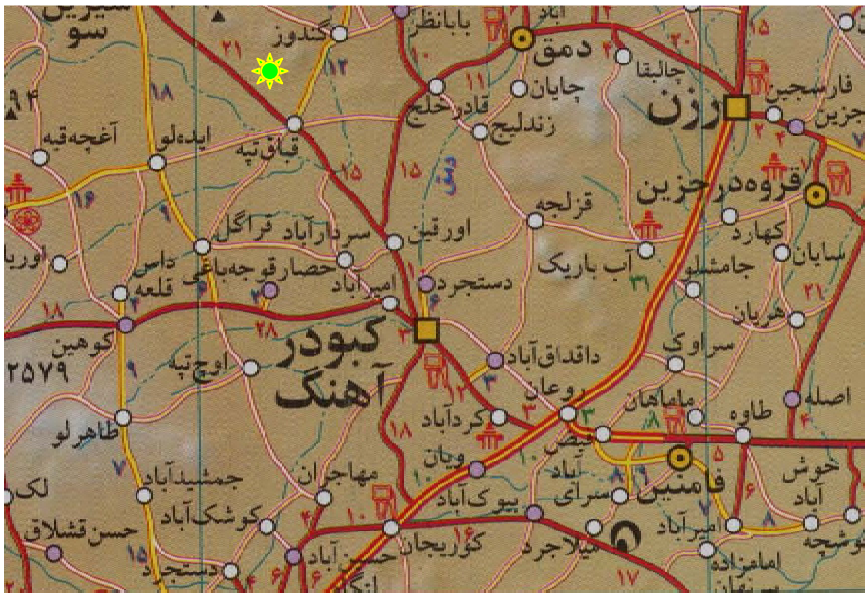
1-8- **نرخ حقوق دولتی به ازای هر تن**: حقوق دولتی معدن بر اساس نرخ پایه اعلامی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت می باشد.

2 - **موقعیت معدن** :

این معدن در فاصله 85 کیلومتری شمال استان همدان و 30کیلومتری غرب کبودر آهنگ واقع شده است و برای رسیدن به معدن از کبودر آهنگ به سمت روستای قباق تپه حرکت می کنیم که یک جاده آسفالته روستایی به طول 25 کیلومتر است پس از آن وارد جاده خاکی روستای کندوز شده و مسیر را ادامه می دهیم تا به ابتدای روستای مذکور (کندوز) می رسیم در این محل تابلو راهنمای معدن نصب شده و مسیر انحرافی تا معدن را مشخص می کند.

مسیر دوم از شهر رزن-دمق-خلج-بابا نظر- کندوز که تماماً آسفالت می باشد و از انتهای روستا تا محل معدن جاده خاکی است.

2 - 1 - **کروکی راه ارتباطی** :

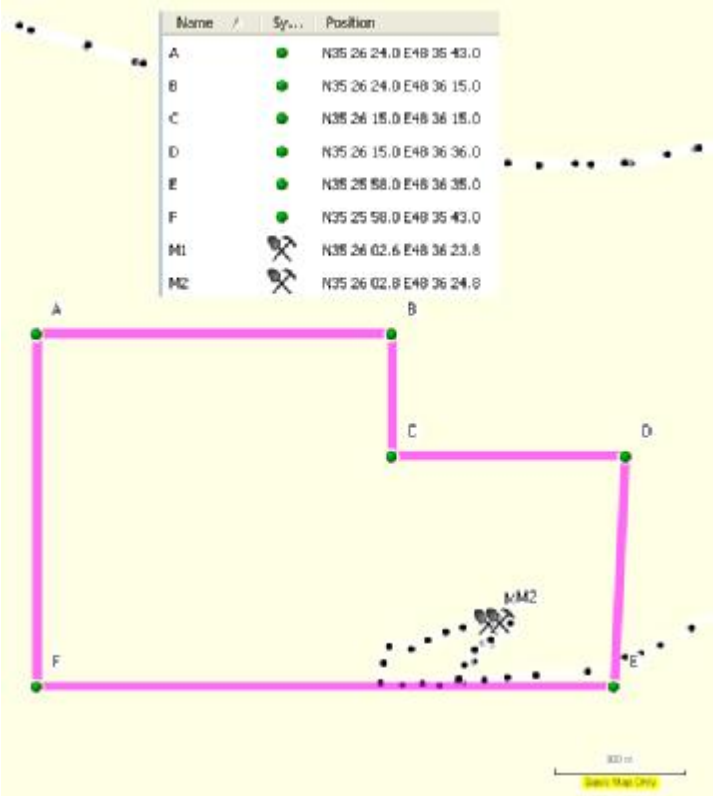


شکل2- 1 - موقعیت معدن در نقشه راه ها

2 - 2 - **نقشه محدوده** :

جدول2- 1 – مختصات رئوس محدوده معدن

رئوس	A	B	C	D	E	F
طول جغرافیایی	35 26 24	35 26 24	35 26 15	35 26 15	35 25 58	35 25 58
عرض جغرافیایی	48 35 43	48 36 15	48 36 15	48 36 35	48 36 35	48 35 43



شکل2- 2 – محدوده معدن و محل سینه کار استخراجی

3 - **نوع ماده معدنی** : مرمریت

3 - 1 - **تصاویر ماده معدنی** :

شکل3- 1 – تصاویر ماده معدنی

4 - **زمین شناسی** :

منطقه بخشی از زون سنندج-سیرجان است. از نقطه نظر چینه شناسی بیشتر رسوبات مربوط به دوران مزوزوئیک و سنوزوئیک است و پدیده دگرگونی و مرمریتی شدن آهک ها در اوایل ترشیاری صورت گرفته و به وسیله گسل آوج کنترل شده است. قدیمی ترین رسوبات در این زون که رخنمون دارند شامل شیست و اسلیت کمی دگرگون شده تریاس بالایی و ژوراسیک می باشد. عمیق ترین حوزه رسوبگذاری همان سازند قم است که در بخش شمال غرب منطقه و به ضخامت حدود 300 متر دیده می شود که هرچه به سمت جنوب شرق پیش می رویم از ضخامت آن کاسته می شود. جنس این سنگ ها از آهکی با رنگ روشن و لایه بندی خوب نمایان است.

شکل4- 1 – نمایی از ذخیره معدن

5 - **استخراج** :

روش استخراج در این معدن روباز و با استفاده از دستگاه سیم برش الماسه استفاده می گردد، روش کار بدین شرح است ابتدا سینه کار آماده سازی می گردد، سپس با دستگاه راسول حفاری به قطر 90 میلیمتر در گوشه های بلوک استخراجی حفر و به همدیگر وصل می شود و سیم برش از سوراخ ها عبور داده و با دوران و کشش دستگاه سیم

الماسه برش به ترتیب در سطح های مورد نظر ایجاد مـی گـردد، بعـد از اتمـام بـرش بلـوک بـه وسـیله ماشـین آلات سنگین(بلدوزر،لودر یا بیل مکانیکی) جدا می گردد و به قطعات قابل بارگیری تبدیل می گردد.

شکل5- 1 – سینه کار معدن