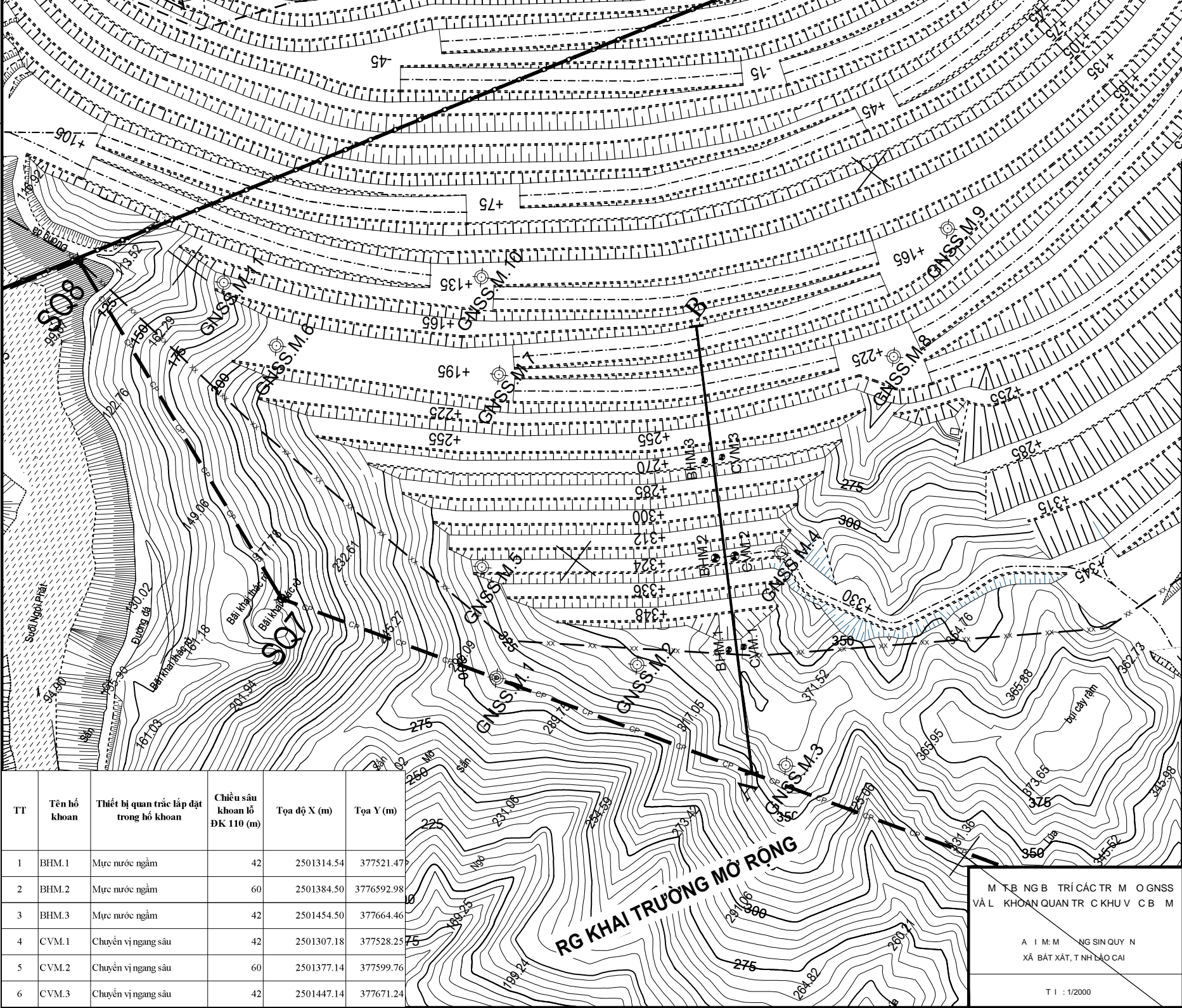


BẢNG THỐNG KÊ VỊ TRÍ ĐẶT TRẠM GNSS			
TT	Tên trạm CNSS	Tọa độ Y (m)	Tọa X (m)
1	GMSS.M.1	2501492.29	377355.20
2	GMSS.M.2	2501385.75	377453.10
3	GMSS.M.3	2501202.03	377463.31
4	GMSS.M.4	2501337.86	377633.90
5	GMSS.M.5	2501572.62	377436.46
6	GMSS.M.6	2501877.59	377489.63
7	GMSS.M.7	2501678.34	377603.96
8	GMSS.M.8	2501367.44	377863.30
9	GMSS.M.9	2501402.81	378001.44
10	GMSS.M.10	2501752.85	377672.59
11	GMSS.M.11	2501959.74	377508.50



TT	Tên hố khoan	Thiết bị quan trắc lắp đặt trong hố khoan	Chiều sâu hố khoan ĐK 110 (m)	Tọa độ X (m)	Tọa độ Y (m)
1	BHM.1	Mức nước ngầm	42	2501314.54	377521.47
2	BHM.2	Mức nước ngầm	60	2501384.50	3776592.98
3	BHM.3	Mức nước ngầm	42	2501454.50	377664.46
4	CVM.1	Chuyển vị ngang sâu	42	2501307.18	377528.25
5	CVM.2	Chuyển vị ngang sâu	60	2501377.14	377599.76
6	CVM.3	Chuyển vị ngang sâu	42	2501447.14	377671.24

### CHỈ DẪN

	Tảng khai thác		Hào vận tải
	Tầng đổ thải		Cổng thoát nước
	Đường vận tải		Hướng nước chảy
	Suối		Đường điện thiết kế
	Thân quặng		Tuyến mặt cắt địa chất
	Nhà		Đường ống nước
	Trạm biến áp		Độ cao các điểm chi tiết
	Bể nước		Đồng mức cái và cao độ
	Cầu		Đồng mức con
	Đập tràn		Cây trồng hoàn thổ môi trường
	Các lỗ khoan địa chất		Ranh giới i xin c p phép d ản m r ng
	Ranh giới Quy hoạch 866		Ranh giới KT: GP 1868/BTNMT
	Ranh giới i k t thúc khai thác		
	Ranh giới đổ thải		

T P OÀN CÔNG NGHỊ P THAN - KHOÁNG S N V T NAM  
T NG CÔNG TY KHOÁNG S N - TKV

## TÀI NGHIÊN C U KHOA H C:

NGHIÊN C U XÂY D NG H TH NG QUAN TR C  
T NG, D BÁO, C NH BÁO S M N NH  
B M VÀ AN TOÀN PCH A QU NG UÔI  
CHO CÁC M NG THU C TKV

Mã tài: KC.02/21-25  
Ch nh m tài: LÊ TU N NG C

Ng i ki m tra: PGS. TS NGUY N V N M NH

Ng il p: TS. D ng Thành Trung

M T B NG B TRÍ CÁC TR M O GNSS  
VÀ L KHOAN QUAN TR C KHU V C B M

A I M M NG SIN QUY N  
XÃ BÁT XÁT, T NH LÃO CAI

T I : 1/2000

**Ghi chú**

- BHM...(Hố khoan lắp đặt thiết bị quan trắc mức nước ngầm)
- CVM...(Hố khoan lắp đặt thiết bị quan trắc chuyển vị ngang sâu)
- GNSS...(Vị trí đặt các trạm quan trắc tự động)
- Xem kết hợp bản vẽ trắc dọc mặt cắt tuyến A-B