

LEGENDE
 □ POSITION APPROXIMATIVE
 ■ POSITION EXACTE

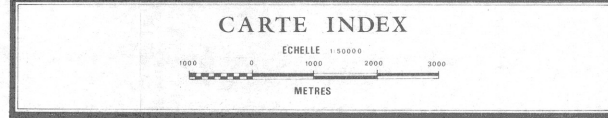
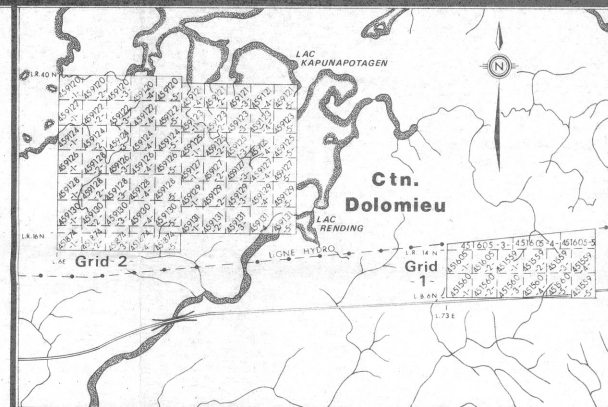
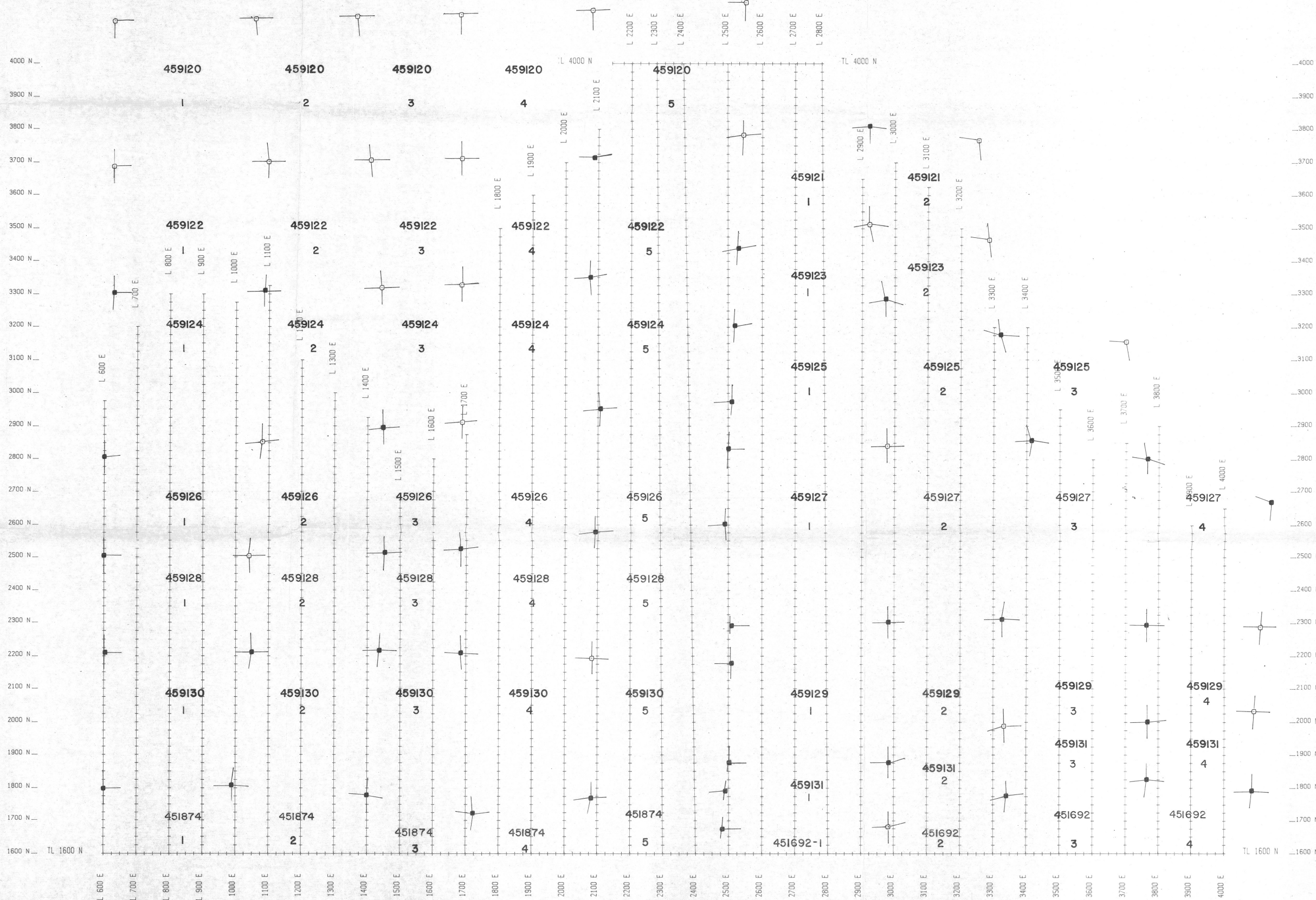


MINNOVA Inc.
 DIVISION EXPLORATION

**PROJET CHAPAIS WEST
 GRILLAGE 2**

CARTE DE CLAIMS
 Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de l'Information
 Date: 19 AVR 1999
 No.G.M.: 48257

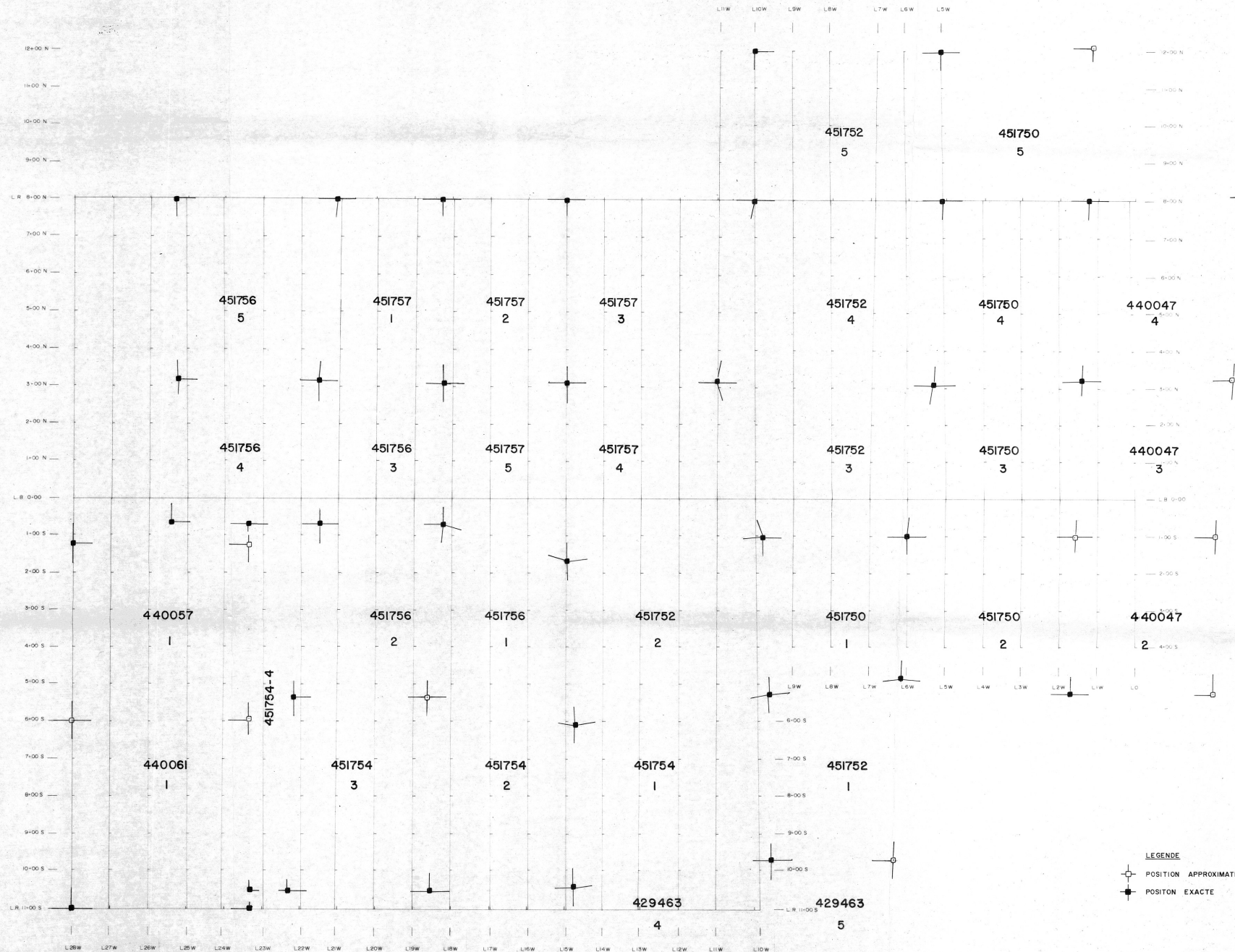
Dessiné par : F. Lapierre No. projet : 71-106
 Révisé par : R. Ouellet Date : Mai 1998



LEGENDE
 □ POSITION APPROXIMATIVE
 ■ POSITION EXACTE

Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1989
 No G.M.: 48257

CARTE DE CLAIMS	POUR MINNOVA INC.	
	PROJET: CHAPAIS OUEST	GRID: 2
Instrument:	LEVE PAR:	DATE:
CTN. DOLOMIEU	DESSINE PAR:	ECHELLE: 1:5000
	SERVICES EXPLORATION SERVICES ENRG. REG'D.	

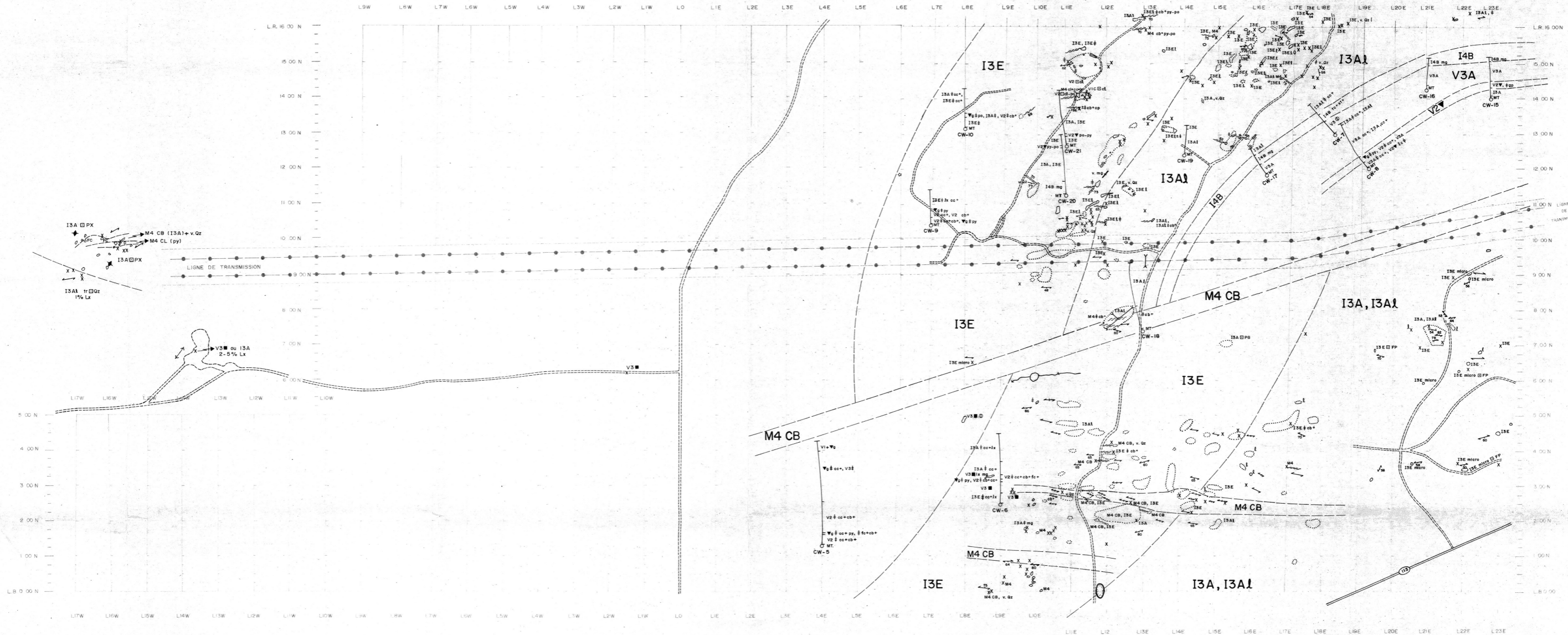


Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1988
 No G.M.: 45257



PROPRIETE CHAPAIS WEST
 GRILLAGE 4
 CARTE DE CLAIMS

DATE: JUN 1988	ÉCHELLE: 1:5 000
DESSINÉ par: F.L.	SNRC:
APPROUVÉ par: R. OUELLET	



LEGENDE TOPOGRAPHIQUE

- Route principale
- Route secondaire carrossable
- Barrage de castor
- Gravière
- Forage au diamant (DD)

LEGENDE GEOLOGIQUE

- LITHOLOGIES:**
- I1 Roches intrusives felsiques
 - V1 Roches volcaniques felsiques
 - V10 Rhyodacite
 - I2 Roches intrusives intermédiaires
 - V2 Roches volcaniques intermédiaires
 - I3 Roches intrusives mafiques
 - I3A Gabbro
 - I3E Gabbro à quartz
 - V3 Roches volcaniques mafiques
 - V3A Basalte andésitique/andésite basaltique
 - V3B Basalte
 - I4B Pyroxénite
 - I4 Schistes
 - M4 Carbonates
- VOLCANITES EFFUSIVES:**
- Coulees de lave massive grenues et/ou parties basales grenues de coulees
 - Coulees de lave massive
 - Coulees de lave à écoulements ordinaires
 - △ Roches de coulees (Flow Breccia) - au sens large

VOLCANITES EXPLOSIVES:

- v Pyroclastites/tufs - indifférenciés
- v1 Tuf à lapillis
- v2 Tuf lithique
- v3 Tuf à blocs
- v4 Tuf chertueux
- v5 Tuf graphiteux
- v6 Tuf indifférencié
- v7 Fragment monogénique
- v8 Fragment polygénique

COMPOSITION

- l Leucocrate
- cc Carbonates de fer (carbonatation)
- cb Carbonates de fer (chloritisation)
- cl Chlorite (chloritisation)
- ep Epidote (épidorisation)
- of Oxydes de fer
- si Silice (silicification)
- ser Séricite

TEXTURE

- Massive
- Fracturée
- † Cisailée
- ⊙ Vésiculée
- T Polarité
- ⊙ Amygdalaire
- ⊙ Variolitique
- ⊙ Strabotique

TC Talc

TL Tourmaline

SYMBLES STRUCTURAUX

- Affleurements
- Zone d'affleurements
- Contact géologique observé
- Contact géologique présumé
- Schistosité S2, Schistosité S2 avec pendage
- Schistosité S2 verticale
- Schistosité S3, Schistosité S3 avec pendage
- Cisaillement, cisaillement avec pendage
- Litage avec pendage
- Litage avec pendage vertical
- Stries glaciaires
- Linéation

MINERAUX

- AS Arsenopyrite
- BD Biotite
- CP Chalcopyrite
- FP Feldspath
- FC Fuchsite
- GP Graphite
- LX Leucoséne
- MG Magnésite
- SP Pléioclase
- PY Pyrite
- PX Pyroxène
- PO Pyrothène
- QZ Quartz
- ST Serpentine

DIVERS

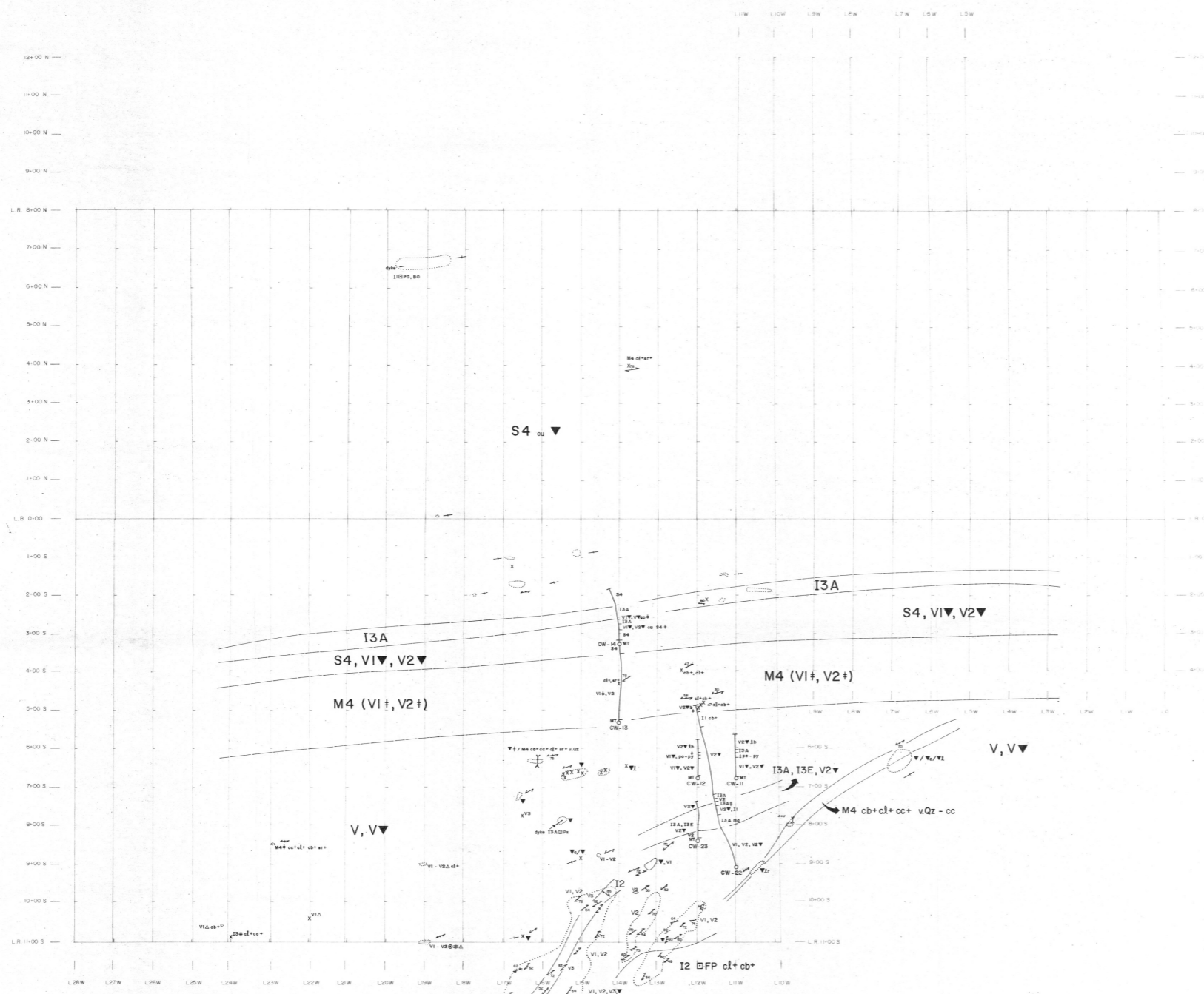
- Dyke
- MT Mort-terrain
- v Veine
- X Tranchée

MINNOVA Inc.
DIVISION EXPLORATION

**PROJET CHAPAIS WEST
GRILLAGE 2**

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 19 AVR 1989
No G.M.: 48257

Dessiné par : F. Lapierre No. projet : 71-106
Révisé par : R. Ouellet Date : Mai 1989



- LEGENDE TOPOGRAPHIQUE**
- Route principale
 - Route secondaire goudronnée
 - Barrage de contour
 - Gravière
 - Forage au diamant (DDM)
- LEGENDE GÉOLOGIQUE**
- LITHOLOGIES:**
- I1 Roches intrusives felsiques
 - V1 Roches volcaniques felsiques
 - V12 Rhyolite
 - I2 Roches intrusives intermédiaires
 - V2 Roches volcaniques intermédiaires
 - I3 Roches intrusives mafiques
 - I3B Gabbro
 - I3R Gabbro à quartz
 - V3 Roches volcaniques mafiques
 - V3A Massifs andésitiques/andérite basaltique
 - V3B Massifs
 - I4 Trondémites
 - S4 Sédiments lutésés (fins)
 - M4 Schistes
 - C Carbonates
- VOLCANITES EFFUSIVES:**
- Couloirs de lave massive greusés et/ou parties basales greusés de couloirs
 - Couloirs de lave massive
 - Couloirs de lave à coussins ordinaires
 - △ Brèches de coulée (Flow Breccia) - au sens large
- VOLCANITES EXPLOSIVES:**
- ▽ Pyroclastites/tufs - indifférenciés
 - ▽ Tuf à lapilles
 - ▽ Tuf lithique
 - ▽ Tuf à blocs
 - ▽ Tuf chertoux
 - ▽ Tuf granitiques
 - ▽ Tuf andésitiques
 - ▽ Tuf indifférenciés
 - ▽ Tronçonnements
 - ▽ Fragment polypélique
- COMPOSITION**
- I Leucocrate
- ALTERATIONS**
- cc+ Calcite (carbonatation)
 - cb+ Carbonates de fer (carbonatation)
 - cl+ Chlorite (chloritisation)
 - ep+ Epidote (épidotisation)
 - sf+ Sulfure de fer
 - sl+ Silice (silicification)
 - st+ Stéatite
- TEXTURE**
- Massive
 - ▬ Fracturée
 - ▬ Cisaillée
 - ▬ Vésiculée
 - ▬ Foléenne
 - Amygdalaire
 - ▬ Vésiculifère
 - ▬ Porphyrique
- MINÉRAUX**
- AS Arsenopyrite
 - BD Biotite
 - CP Chalcopyrite
 - FP Feldspath
 - FC Fluorite
 - GP Graphite
 - LX Leucoséne
 - MG Magalite
 - MO Mischocléaire
 - PY Pyrite
 - PK Pyroxène
 - PO Pyrrhotine
 - SZ Quartz
 - ST Serpentine
 - TC Talc
 - TL Tourmaline
- SYMBOLES STRUCTURAUX**
- Affleurements
 - Zone d'affleurements
 - Contact géologique observé
 - Contact géologique présumé
 - Schistosité S1, Schistosité S2 avec pendage
 - Schistosité S2 verticale
 - Schistosité S1, Schistosité S2 avec pendage
 - Cisaillement, cisaillement avec pendage
 - Litage avec pendage
 - Litage avec pendage vertical
 - Stries glaciaires
 - Limitation
- DIVERS**
- Dyke
 - Mort-terrain
 - Veine
 - Tranchée

Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1988
 No GM: 43257

MINNOVA Inc.
 DIVISION EXPLORATION

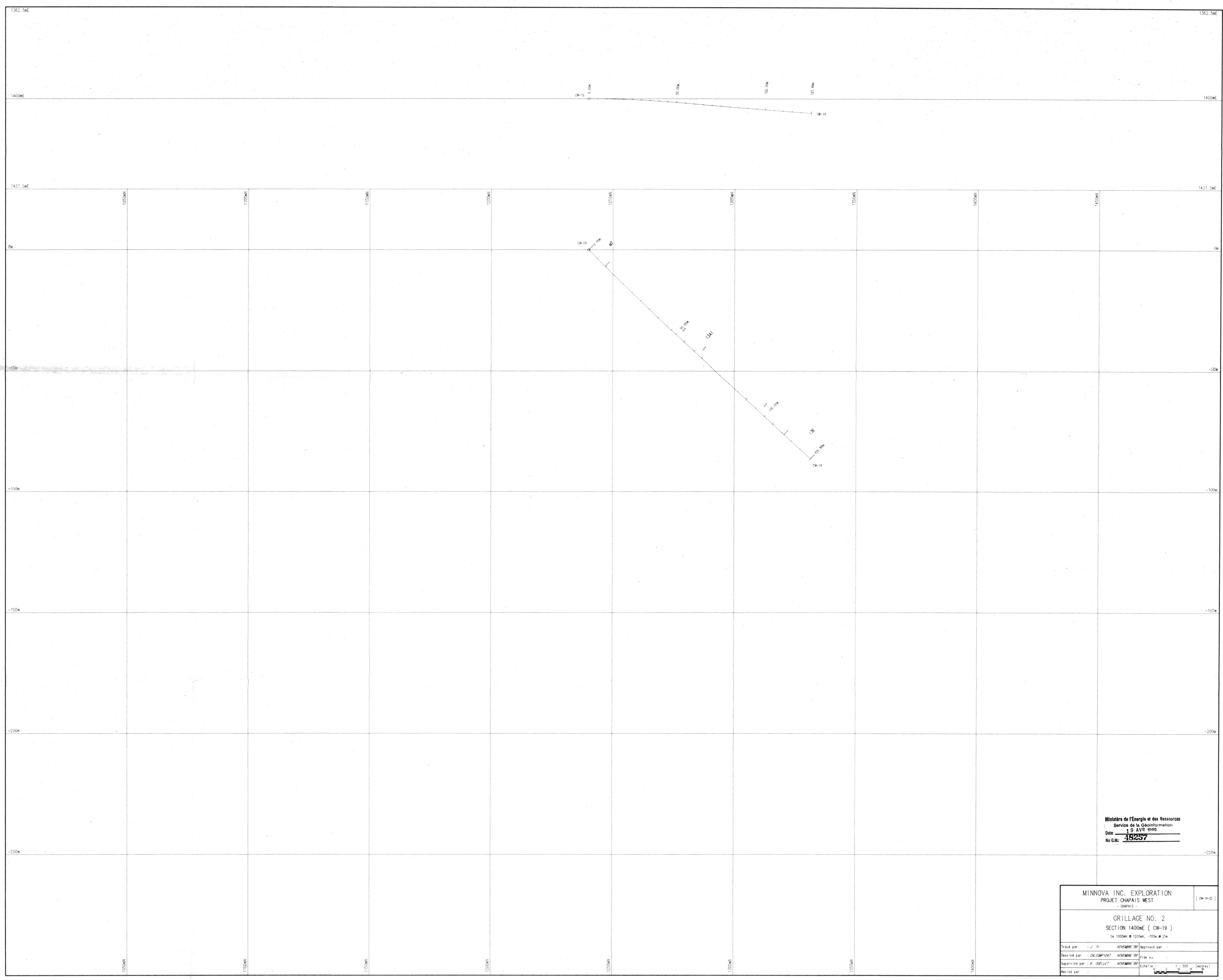
PROPRIÉTÉ CHAPAIS WEST
 GRILLAGE 4

DATE:	JUN 1988	ÉCHELLE:	1:5 000
DESSINÉ par:	F.L.	SNRC	
APPROUVÉ par:	R. QUELLET		



Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1989
 No G.M.: 48257

MINNOVA INC. EXPLORATION PROJET CHAPAIS WEST CHAPAIS		[DW-PLAN]
LOCALISATION DES SONDAGES PLAN DE SURFACE De 2200mW • 7800mE, 4000mS • 4000mE		
Tracé par : J. Fr. ANDREASSON '88	Approuvé par :	
Dessiné par : CALCOMPICAT ANDREASSON '88	Plan no. :	
Supervisé par : R. DUELLET ANDREASSON '88	Echelle : 1 : 10000 (mètres)	
Revisé par :		



Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1999
 No G.M.: 48257

MINNOVA INC. EXPLORATION PROJET CHAPUIS WEST - CHAPUIS		[CW-19-SE]
GRILLAGE NO. 2 SECTION 1400mE (CW-19) De 1000mE @ 100mE, -300m @ 25m		
Tracé par : J. Tr.	Approuvé par : ROSEMARIE SE	
Dessiné par : CAL CAMPBELL	Approuvé par : ROSEMARIE SE	Plan no. :
Supervisé par : A. OUELLET	Approuvé par : ROSEMARIE SE	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :		

2100mE

2100mE

2137.5mE

2137.5mE

0m

0m

-50m

-50m

-100m

-100m

-150m

-150m

-200m

-200m

-250m

-250m

1250mN

1300mN

1350mN

1400mN

1450mN

1500mN

1550mN

1250mN

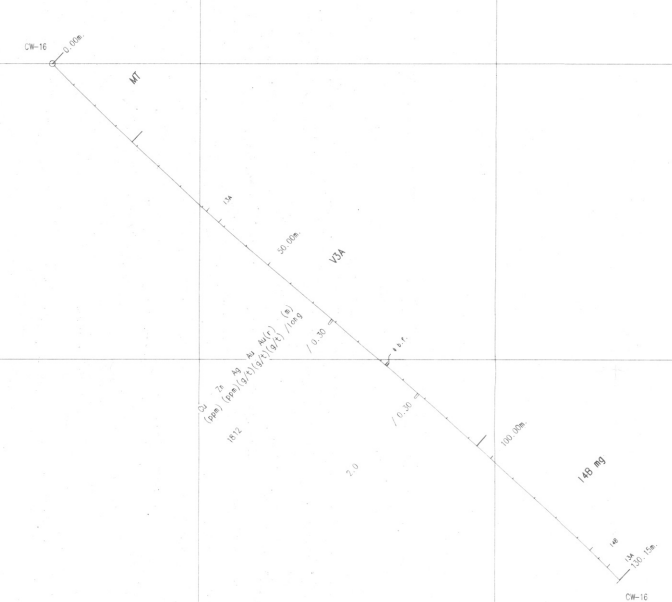
1300mN

1350mN

1400mN

1450mN

1500mN



Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1993
 No G.M.: 48257

MINNOVA INC. EXPLORATION		[CW-16-SE]
PROJET CHAPAIS WEST		
- CHAPAIS -		
GRILLAGE NO. 2		
SECTION 2100mE (CW-16)		
De 1200m @ 1600mN, -300m @ 25m		
Tracé par : J. D.	NOVEMBRE '92	Approuvé par :
Dessiné par : CALCOMPAG	NOVEMBRE '92	plan no. :
Supervisé par : R. CHELLET	NOVEMBRE '92	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :		

2300mE

2300mE

2337.5mE

2337.5mE

0m

0m

-50m

-50m

-100m

-100m

-150m

-150m

-200m

-200m

-250m

-250m

1250mN

1300mN

1350mN

1400mN

1450mN

1500mN

1550mN

1250mN

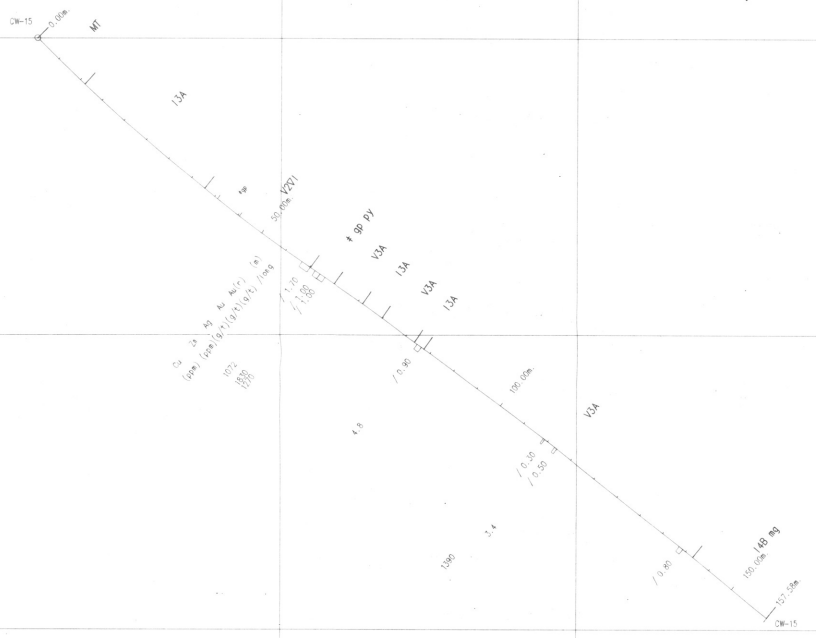
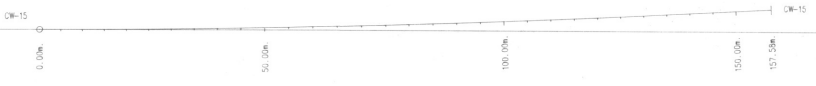
1300mN

1350mN

1400mN

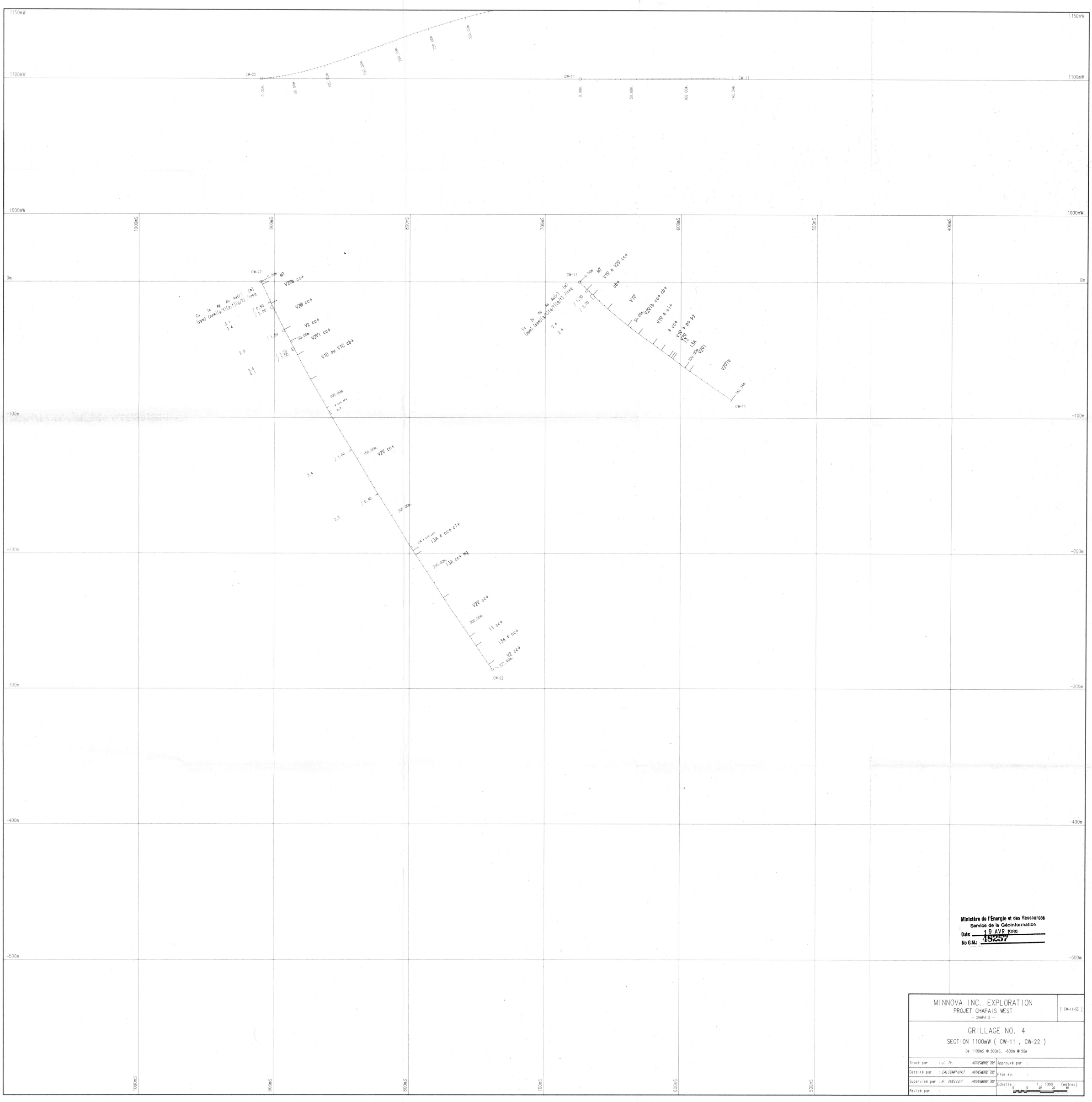
1450mN

1500mN



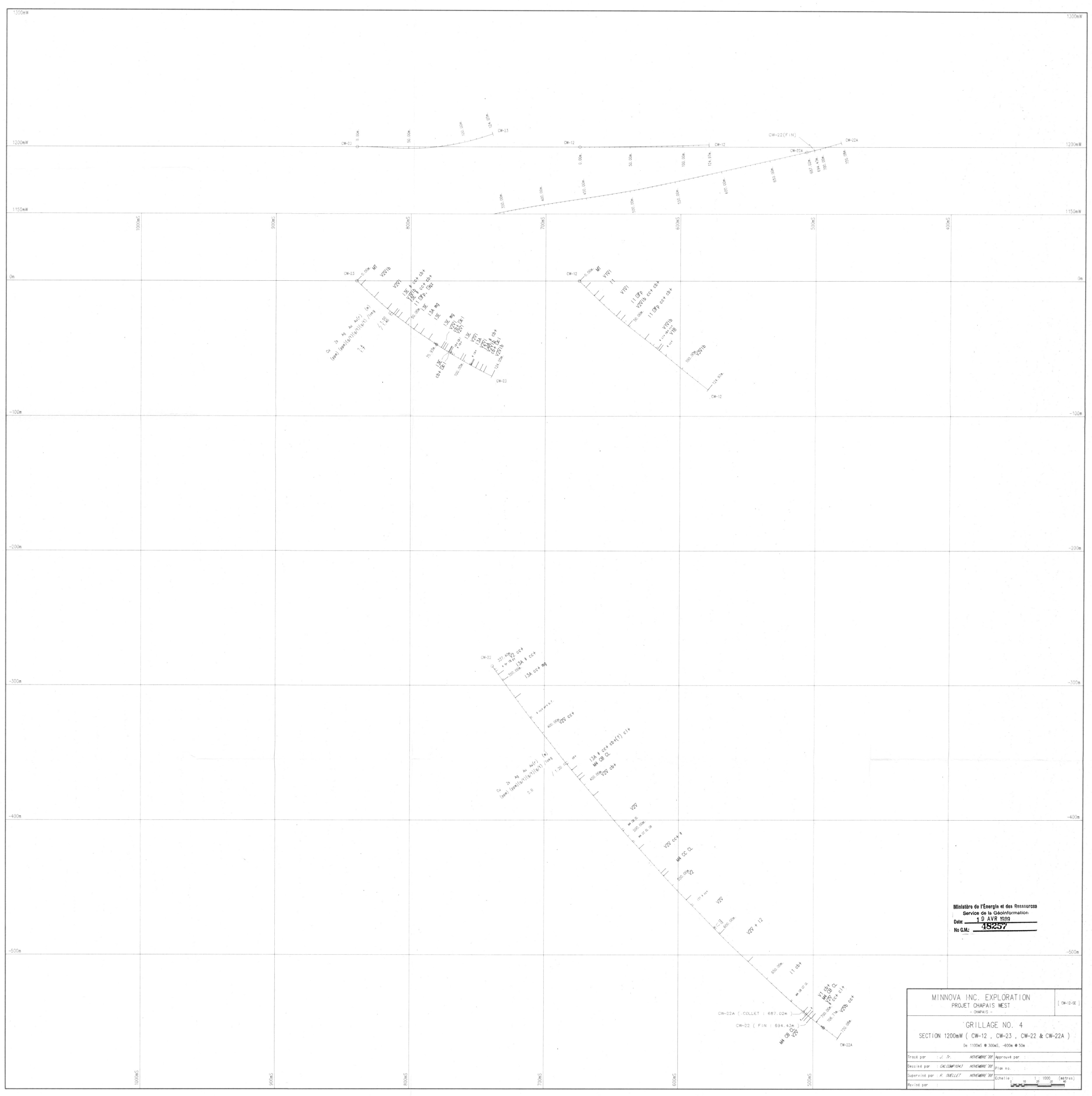
Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date: 19 AVR 1989
No G.M.: 48257

MINNOVA INC. EXPLORATION PROJET CHAPAIS WEST - CHAPAIS -		[CW-15-SE]
GRILLAGE NO. 2 SECTION 2300mE (CW-15) De 1200mN @ 100mN, -300m @ 25m		
Tracé par : J. D.	NOVEMBRE 88	Approuvé par :
Dessiné par : S. CAMPBELL	NOVEMBRE 88	Plan no. :
Supervisé par : R. DUELLET	NOVEMBRE 88	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :		



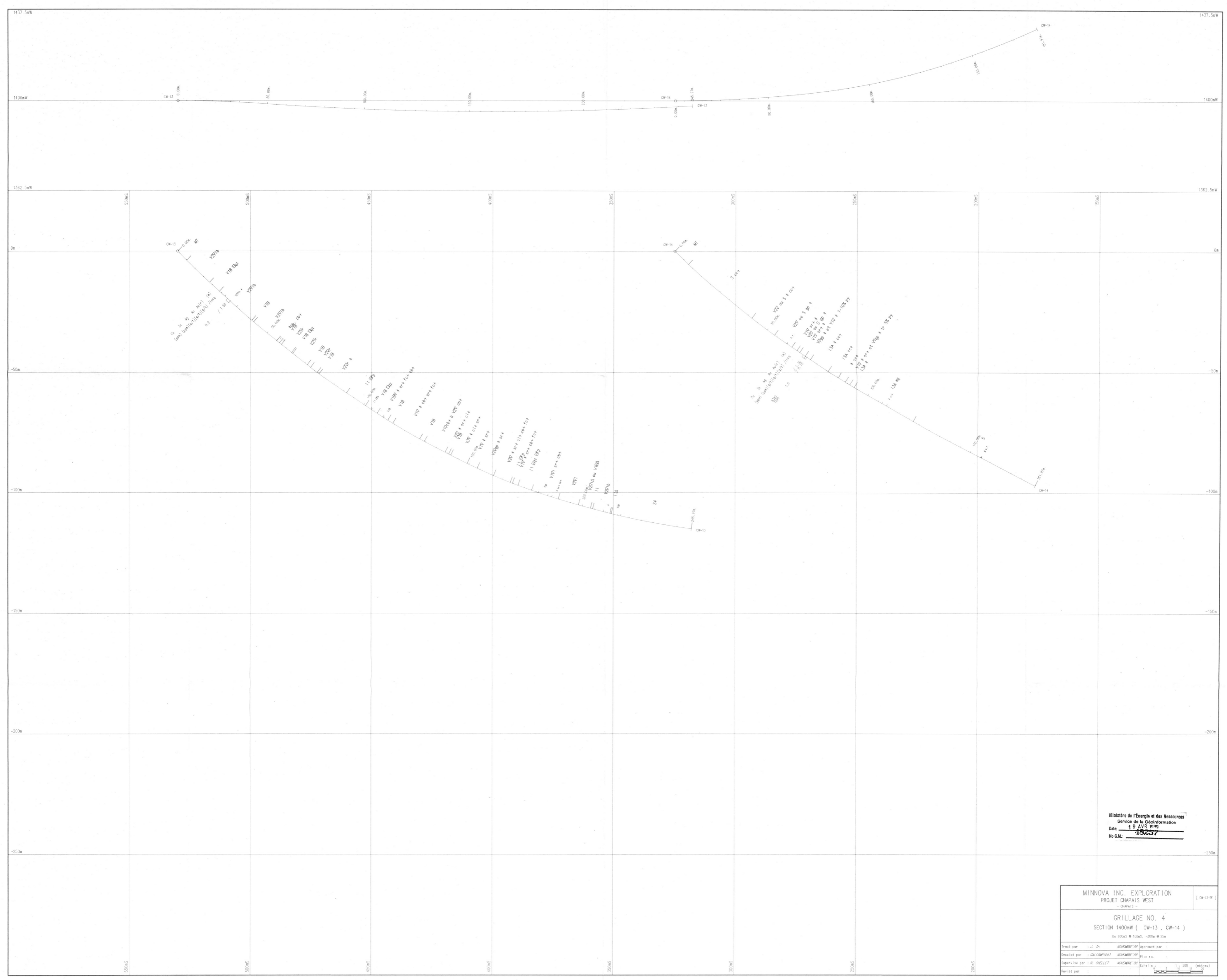
Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1999
 No G.M.: 48257

MINNOVA INC. EXPLORATION		[CW-11-SE]
PROJET CHAPAIS WEST		
- CHAPAIS -		
GRILLAGE NO. 4		
SECTION 1100mW (CW-11 , CW-22)		
de 1100mS x 300mS, 400m x 50m		
Tracé par : J. Tr.	NOVEMBRE '98	Approuvé par :
Dessiné par : CALCOMP/1043	NOVEMBRE '98	Plus so. :
Supervisé par : R. DUELLET	NOVEMBRE '98	Echelle : 1 : 1000 (mètres)
Revisé par :		



Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1989
 No G.M.: 48257

MINNOVA INC. EXPLORATION		[CW-12-SE]
PROJET CHAPAIS WEST		
- CHAPAIS -		
GRILLAGE NO. 4		
SECTION 1200mW (CW-12 , CW-23 , CW-22 & CW-22A)		
De 1100mE à 300mE - 500m à 50m		
Tracé par : J. Tr.	NOVEMBRE 88	Approuvé par :
Dessiné par : CALDWELL	NOVEMBRE 88	plan no. :
Supervisé par : R. GUILLET	NOVEMBRE 88	Echelle: 1:1000 (mètres)
Revisé par :		



Ministère de l'Énergie et des Ressources
 Service de la Géoinformation
 Date: 19 AVR 1999
 No G.M.: 13237

MINNOVA INC. EXPLORATION PROJET CHAPAIS WEST		[CW-13-SE]
GRILLAGE NO. 4		
SECTION 1400mW (CW-13 , CW-14)		
De 60mS à 100mS, -30m à 25m		
Tracé par : J. Z. / APPROUVÉ 207	Approuvé par :	
Dessiné par : G. G. / APPROUVÉ 207	Échelle :	
Supervisé par : R. CHELLET / APPROUVÉ 207	Échelle : 1:500 (Mètres)	
Revisé par :	Échelle : 1:500 (Mètres)	