



42A09SW0178 2.17836 BEATTY

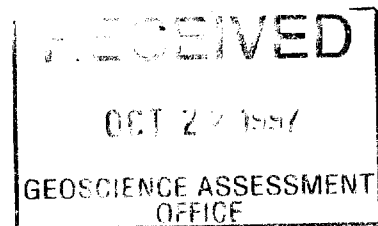
010

2.17836

**1997 DRILLING PROGRAM
RAMP VEIN PROPERTY
MATHESON, Ontario**

LES MINES McWATTERS INC

October 1997



INTRODUCTION 1

PROPERTY AND ACCESS 1

WORK DONE IN 1997 1

 OBJECTIVES 1

 COMPILATION, INTERPRETATION AND PLANIFICATION 1

Figure 1 : Claim map..... 2

Figure 2 : Schematic map of mineralized zones projected to surface 3

 DRILLING DONE 4

 RESULTS 4

CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS 6

APPENDIX 1 : LIST OF CLAIMS

APPENDIX 2 : DRILL LOGS

APPENDIX 3 : CERTIFICATE OF ANALYSIS

APPENDIX 4 : PLANS AND SECTIONS



42A09SW0178 2.17836 BEATTY

010C

Introduction

Les Mines McWatters Inc conducted a drilling program on its Ramp Vein property (former Maude Lake Gold Mines property) near Matheson, Ontario. A total of 33 holes or 7,450.5 meters were drilled by Forages Moderne from Val d'Or, Québec, from February 15th to March 5th and from May 15th to July 10th. The drilling was aimed at better define the Ramp Vein and Zone 4 gold structures.

Property and access

The Ramp Vein property consist of 15 one unit mining claims and 21 mining leases and patents which form two contiguous blocks totaling 1,875 acres in Beatty, Coulson and Wilkie tps. The property is readily accessible from Matheson via highway 101 and a dirt road at the Carr-Beatty tps boundary. The property is held by McWatters since 1996 when it was bought from Maude Lake Gold Mines Ltd. The latter conducted extensive exploration work from 1981 to 1993 on the property, including underground development, which delineated at least 7 mineralized gold zone, better known as the Maude Lake deposit or former Argyll deposit. A mineral inventory of 813,414 at 0.24 oz/t Au was calculated for this deposit by Bennett in 1993.

Work done in 1997

Objectives

The main objective was to increase the gold resources of the deposit while drilling the extensions of the Ramp Vein, Zone 4, no 2 Vein and Shaft Vein structures. Some effort was also invested to find new mineralized zones elsewhere in the deposit stratigraphy.

Compilation, interpretation and planification

All the previous drill data was put into a digital format and then plotted in metric sections, level plans and long sections. This permit to schematized the deposit on a uniform set of sections, which served as basis to plan the 1997 drilling.

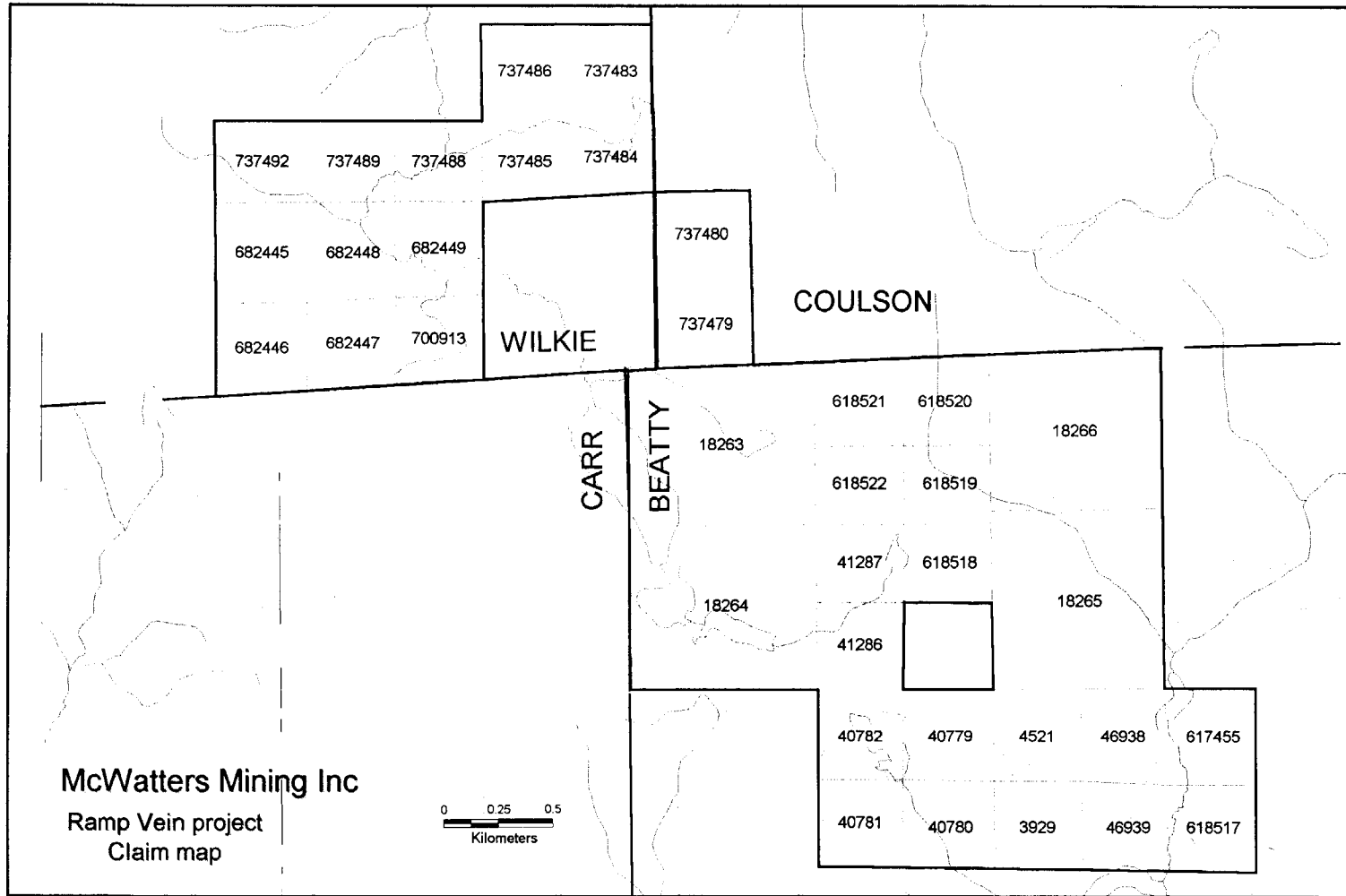
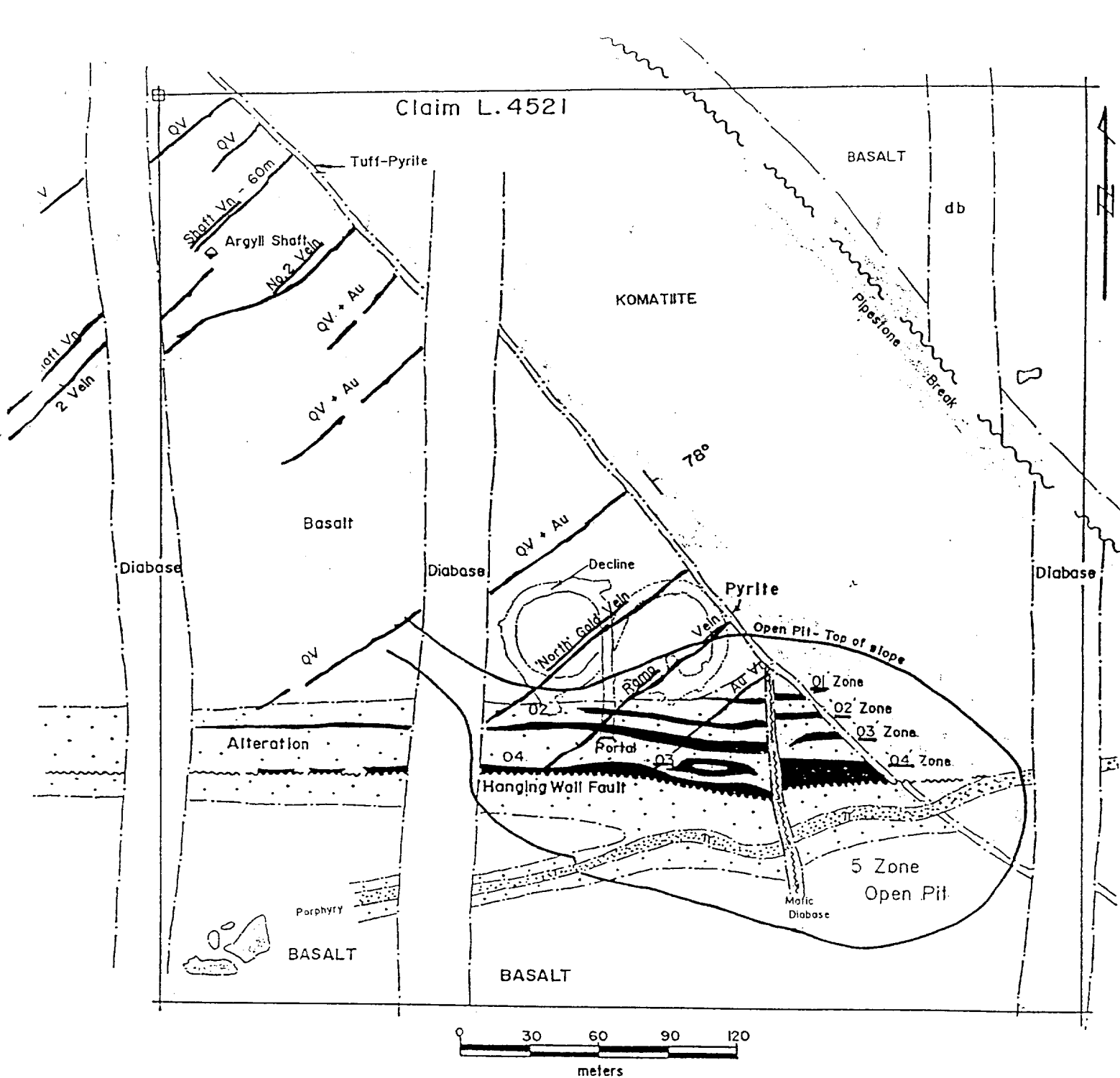
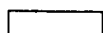

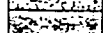
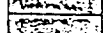
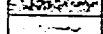
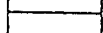
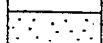


Figure 1 : Claim map



-  Matachewan Diabase Dyke
-  Quartz-Feldspar Porphyry
-  Mafic Diabase Dyke
-  Komatiitic Volcanics
-  Pyrite-Tuff Volcanopause
-  Pillow Basalt
-  - Altered (Ankerite, Sericite)

MAUDE LAKE GOLD MINES LIMITED

5 Zone Gold Deposit

Beatty Township, Ontario Patented Claim L4521.

MINE AREA - Geology

December 1993

R. A. Bennett, MSc., PEng.

Figure 2: Schematic map of mineralized zones projected to surface

Drilling done

A first phase of drilling was conducted from February 15th to March 5th, aimed at defining the Ramp Vein structure close to surface. It included holes 97-01 to 97-07. A second phase of drilling followed from May 15th to July 10th, and served as defining lateral and depth extensions of the Ramp Vein and Zone 4 (holes 97-08 to 24, 97-27 to 31). This phase also included holes 97-26 and 97-33 which tested no.2 and Shaft veins, while holes 97-25 and 97-32 tested the deposit stratigraphy to the SE and the NW where no drilling was reported.

All the supervision, planification, core description and sampling was done by Dercos Gestion Conseil employees, based at 255th street suite 201, Rouyn-Noranda, Québec. Analysis were performed by Technilab from Ste-Germaine-de-Boulay, Qc, and later by Intertek Testing Services from Val d'Or, Qc. Samples are half-split core sections of 1.5 meter of length or less. One assay ton of material was used for standard fire-assay analysis. The best sections were later checked with the metallic sleeves method.

Results

The first phase was unsuccessful at intersecting the Ramp Vein close to surface. The vein either pinches or is displaced by faults before it reaches 3,200 m elevation (-80 m below surface). Some of these holes did not tested there target due to excessive deviation in the overburden and unfavorable setup.

The second phase of drilling permitted to better define the Ramp Vein and Zone 4 gold structures, adding significant extensions and economic gold sections to it. The best intervals are listed in table 1 below. Detailed logs are presented in appendix 2.

In addition, important geological information was glanced in the course of core description. The Ramp Vein is a rather continuous mineralized structure trending NE-SW and dipping at 70° toward the SE. It is characterized by one to three parallel sheeted and ribbons quartz veins with 10-25% pyrite with lesser pyrrhotite, sphalerite, chalcopyrite, arsenopyrite and free gold. The host basalt appears only weakly bleached at the immediate margins of the structure. Closer to the diabase which limits the vein to the west, the Ramp Vein becomes almost E-W and seems to be displaced by N-S faulting toward the north. The dyke also had a metamorphic effect on the veins and the host rock and both the sulphides and gold content appears to decrease significantly within at least 10 m of the diabase (97-18, 23). The deepest hole (97-20) in the structure reveals that the host rock is rather a massive basalt that the pillowed sulphidic basalt in the upper section. This could influence the vein orientation (du to refraction) and its gold content.

Zone 4 is rather a swarm of irregular veins and trends E-W with a sub-vertical dip, hosted in strongly altered basalts (Fe carbonates and lesser sericite). It contains significant amount of pyrite and lesser sphalerite, either related to the quartz±carbonates injections and to primary

inter-pillow mineralization. It has the best potential to increase tonnage when compared to the Ramp Vein, although it is less regular. A main lens can be defined from surface to -140 m where it seems to pinch. Significant mineralization start again bellow -300 m but several diabase dykes cut the zone and make it difficult to delineate at the moment. The dykes also have the same negative metamorphic effect than previously discussed for the Ramp Vein. Feldspar porphyry dykes are also present into the Zone 4 but they are rather older than the mineralization and should not be avoided. Hole 97-08 intersected economic grade in such a dyke which contains sulphides stringers. Moreover, part of the zone seems to correspond to an E-W brittle fault zone that displaced the porphyry dyke in a sinistral fashion. The fault obviously penetrates the basalt/komatiites contact that is beleived to mark the eastern limit for gold mineralization. However, alteration persists in the komatiites along the fault and drilling is insufficient to prove that theory. Hole 97-15 aimed at verify this cut only diabase.

Hole number	from (m)	to (m)	intersection in g/t Au / m, (m)* *true width
Zone 4			
97-08	136.4	139.7	6.24 / 3.3 (2.3)
97-09	93.0	101.1	8.98 / 8.1 (5.0)
97-19	394.5	400.2	7.78 / 5.7 (2.9)
97-24	396.7	398.2	22.2 / 1.5 (1.1)
97-27	126.0	132.4	2.1 / 6.4 (4.1)
	153.0	161.9	2.4 / 8.9 (5.7)
97-28	95.5	96.5	3.84 / 1.0 (0.7)
97-30	148.5	151.5	8.77 / 3.0 (2.1)
Ramp Vein			
97-12	277.9	281.3	11.46 / 3.4 (2.5)
97-13	235.9	239.7	8.65 / 3.8 (3.2)
97-14	114.0	114.3	35.0 / 0.3 (0.3)
97-18	288.1	289.3	7.14 / 1.2 (0.6)
97-20	266.7	267.5	4.90 / 0.8 (Ramp Vein ?)
	334.5	335.5	8.09 / 1.0 (Ramp Vein ?)
97-23	184.9	187.3	3.18 / 2.4 (1.2)
No2 Vein			
97-33	189.9	191.4	2.24 / 1.5
Other zones			
97-10	112.4	113.7	4.68 / 1.3
	176.8	177.0	23.8 / 0.2
	204.3	204.8	15.3 / 0.5
97-11	166.3	167.9	6.48 / 1.6

Table 1 : List of the most significant drill intersections of the 1997 drilling program.

Conclusion and recommendations

The 1997 drilling program permitted to better define the Ramp Vein and Zone 4 gold structures, adding significant extensions and economic gold sections to it. Both structures remain open at depth and warrant more drilling. Zone 4 is open below 300 m but appears to be injected by diabase dykes in this area, which make drilling difficult from surface. This should be done from underground once the development will have been rehabilitated. The Ramp Vein extensions at depth (-300 m) warrants two more holes on each side of 97-20. More effort to find the Ramp Vein west of the N-S diabase dyke could be done also. Finally, the Shaft and no.2 veins remains poorly tested and the drilling done in 1997 is inconclusive.

The two exploratory holes (97-25 and 97-32) did not permit to find any significant mineralized structure in the footwall of the Pipestone Fault (deposit stratigraphy).

Appendix 1 : List of claims

Claim number	Township	units
682445	Wilkie	1
682446	Wilkie	1
682447	Wilkie	1
682448	Wilkie	1
682449	Wilkie	1
700913	Wilkie	1
737479	Coulson	1
737480	Coulson	1
737483	Wilkie	1
737484	Wilkie	1
737485	Wilkie	1
737486	Wilkie	1
737488	Wilkie	1
737489	Wilkie	1
737492	Wilkie	1
Patent 18263	Beatty	4
Patent 18264	Beatty	4
Patent 18265	Beatty	4
Patent 18266	Beatty	4
Patent 3929	Beatty	1
Patent 40779	Beatty	1
Patent 40780	Beatty	1
Patent 40781	Beatty	1
Patent 40782	Beatty	1
Patent 41286	Beatty	1
Patent 41287	Beatty	1
Patent 4521	Beatty	1
Patent 46938	Beatty	1
Patent 46939	Beatty	1
Lease 617455	Beatty	1
Lease 618517	Beatty	1
Lease 618518	Beatty	1
Lease 618519	Beatty	1
Lease 618520	Beatty	1
Lease 618521	Beatty	1
Lease 618522	Beatty	1

Appendix 2 : Drill logs

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-01 Zone no: Contracteur: Forage Moderne Débuté le: 19/02/1997
 Canton : Rang : Claim no: Terminé le: 20/02/1997
 Lot : Section: Lieu de travail:
 Niveau : Ligne : 0+ 0 Latitude: 10675.00N Azimut: 180° 0' 0"
 Coordonnées au collet : Station: 0+ 0 Longitude: 10910.00E Inclinaison: -45° 0' 0"
 Système de référence: Elévation: 3282.80 M Longueur: 91.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
60.00 M	-45° 0' 0"	187° 0' "
90.00 M	-44° 0' 0"	

Remarques :

Débit d'eau:
 Cimenté :

Bouchon:
 Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-02 Zone no: Contracteur: Forage Moderne Débuté le: 21/02/1997
 Canton : Beatty Rang : Claim no: Terminé le: 22/02/1997
 Lot : Niveau : Section: Lieu de travail:
 Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 10675.00N Azimut: 180° 0' 0"
 Station: 0+ 0 Longitude: 10910.00E Inclinaison: -60° 0' 0"
 Système de référence: Elévation: 3282.80 M Longueur: 150.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
30.00 M	-59° 0' 0"	° ' "
50.00 M	-59° 0' 0"	189°30' "
114.00 M	-58° 0' 0"	° ' "
149.00 M	-58° 0' 0"	190°30' "

Remarques :

Débit d'eau:
 Cimenté :

Bouchon:
 Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	16.55	O.B. Casing hors sol: environ 0.45m casing dans le rock: 0.4m Ø de la drill: environ 0.90m								
16.55	135.25	BAS, cou, mas, (bre) Basalte coussiné et massif, local bréchifié Roche aphanitique de couleur variant de verdâtre à gris pâle. Deux passages < 10cm porphyrique à phénocristaux de plagioclases (15%, <1mm). La roche est massive (non foliée). Les bordures de coussins sont bien définies et facilement reconnaissable (coussins < 1m). En plus des zones de brèche, on y voit beaucoup de hyaloclastites. Les coulées massives peuvent atteindre plusieurs mètres d'épaisseur (jusqu'à 20 m). La roche est de fortement à localement moyennement altérée. Aucune trace de magnétisme avant 54m. Localement magnétique surtout entre 54 et 80m (très rarement après) du à la présence de pyrrhotine. Très peu fracturée même si fortement injectée de micro-veinules de quartz par endroit. 16.55 - 135.25 Si+/Si, Ch loc vns Qz L'ensemble de la roche est de fortement à moyennement silicifiée. Ceci vient surtout du réseau aléatoire de micro-veinules injectées dans une bonne partie de la roche. Egalement du à la circulation de veinules et veines de quartz dans les bordures de coussins, zone de brèches et hyaloclastites. Localement les bordures des veines de quartz sont chloritisées. Les zones peut ou pas silicifiées sont plus vertes et chloritisées (généralement de petites zones < 10 cm.) Les zones de brèches et les hyaloclastites sont en bonne parties chloritisées. Localement les zones silicifiées semblent contenir une petite quantité de séricite, ce qui leur donne une teinte plus jaunâtre. Traces de calcite seulement dans certaines veinules de quartz, très rarement faiblement pervasive. Certaines veines de quartz ont la zone centrale de couleur noir et très dur (comme un shert noir). 16.55 - 135.25 Py, Po, (Cp) Pyrite et pyrrhotine en quantité variable en association avec les différentes injections de quartz. Le plus souvent les micro-veinules qui apportent la silicification ne semblent pas contenir de minéralisation. La pyrrhotine ne se retrouve pas avant 54m et est surtout concentré entre 54 et 80 m. Quelques rares traces de chalcopryrite dans certaines veines de quartz.								
135.25	135.85	V Qz Veine de quartz Blanc laiteux à grains très fins. Massive et très bien définie. Contient certains fragments de basalte chloritisés pouvant atteindre 4 cm. Les contacts ne sont pas francs et bien définis avec près de 25 A\C pour le contact supérieur et le contact inférieur fait environ 30 A\C. 135.25 - 135.85 Py, (Cp) Contient des traces de chalcopryrite et de la pyrite en quantité variable. La majorité de la minéralisation se retrouve dans les épontes et les fragments de basalte inclus dans la veine.								
135.85	150.00	BAS, cou, mas, (bre) Même séquence de basalte qu'au début du trou, soit de 16.55-135.25m 135.85 - 150.00 Si+/si, Ch loc, vns Qz Idem 16.55-135.25m 135.85 - 150.00 Py, Po, (Cp) Même style de minéralisation: 15.55-135.25m								
			79208	25.00	26.00	1.00	0.41			
			79209	29.00	30.00	1.00	1.68			
			79210	30.00	31.00	1.00	tr			
			79211	31.00	32.00	1.00	tr			
			79212	44.00	45.00	1.00	tr			
			79213	46.00	47.00	1.00	tr			
			79214	49.00	50.00	1.00	tr			
			79215	51.00	52.00	1.00	tr			
			79216	54.00	55.00	1.00	tr			
			79217	63.00	64.00	1.00	tr			
			79218	67.00	68.00	1.00	tr			
			79228	75.00	76.00	1.00	tr			
			79219	124.00	125.00	1.00	0.62			
			79220	133.00	134.00	1.00	3.15			
			79221	134.30	135.25	0.95	tr			
			79222	135.25	135.85	0.60	19.68			
			moy.	135.25	136.40	1.15	16.17	0.00	0.47	0.00
			79223	135.85	136.40	0.55	12.34			

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-03	Zone no:	Contracteur: Forage Moderne	Débuté le: 22/02/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 23/02/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10678.33N	Azimut: 180° 0' 0"
Systeme de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 10921.37E	Inclinaison: -46°30' 0"
		Elévation: 3282.78 M	Longueur: 63.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
62.00 M	-46° 0' 0"	185° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	23.00	O.B. Casing hors sol: 0.35m Casing dans le rock: 0.45m Ø de la drill: 0.90m								
23.00	63.00	BAS, cou, mas, bre Basalte coussiné, massif et bréchifié Roche aphanitique de couleur vert pale à grisâtre. Majoritairement coussinée, elle est localement massive avec de petites passées bréchifiées et/ou à hyaloclastiques. Les coussins sont plus petits que 1m et les bordures sont très bien définis. Les zones massives peuvent atteindre 7-8 mètres, cependant la roche est toujours aphanitique. Quelques zones de brèches de moins de 1m sont présente. La roche est non foliée. L'altération varie de forte à moyenne. La roche est localement faiblement magnétique, ceci du à la présence de quelques traces de pyrrhotine. 23.00 - 63.00 Si+, Si, (Ch)-Ch loc L'ensemble de la roche est de moyennement à fortement silicifiée. Cette silicification est causée par la présence d'un réseau de micro-veinules orientées aléatoirement. Les bordures de coussins sont également fortement injectées par ces veinules de quartz. Localement on peut voir la matrice plus verdâtre, la roche est alors légèrement chloritisée. Les hyaloclastites sont chloritisées dans une matrice qui le plus souvent est moyennement silicifiée. Les brèches sont l'inverse, les fragments sont silicifié alors que la matrice est plus chloriteuse. Rare réaction pervasive faible au HCl. Localement quelques veinules de quartz réagissent faiblement au HCl. Rare trace de séricite visible. Possiblement une petite quantité pervasive, ce qui donne parfois une teinte jaunâtre à la matrice. 23.00 - 63.00 Py, (Po), (Sp) On retrouve de la pyrite, finement grenue, en quantité variable et localement des traces de sphalérite et de pyrrhotine très fine. La minéralisation est associée à la présence de veinules de quartz. Principalement on la retrouve dans les bordures de coussins qui sont toujours pyritisées avec parfois traces de sphalérite. Les zones de brèches sont également minéralisées. Les sulfures se retrouvent en amas généralement < 10 cm (Py avec traces de Po). Les micro-veinules ne sont que rarement minéralisées (seulement en trace). FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 4 Longueur totale échantillonnée : 4.00 M								
				79224	27.00	28.00	1.00	.007		
				79225	31.00	32.00	1.00	tr		
				79226	39.70	40.50	0.80	.007		
				79227	42.00	43.20	1.20	tr		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-04	Zone no:	Contracteur: Forage Moderne	Débuté le: 22/02/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 23/02/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10678.33N	Azimut: 183° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 10921.37E	Inclinaison: -60° 0' 0"
		Elévation: 3282.78 M	Longueur: 108.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
30.00 M	-60° 0' 0"	° ' "
81.00 M	-58° 0' 0"	° ' "
107.00 M	-58° 0' 0"	190° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	17.00	O.B Casing hors sol: 0.05m Casing dans la roche: 0.45m Ø de la drill: 0.36m								
17.00	108.00	BAS, cou, mas, bre Basalte coussiné, massif, local bréchifié Roche aphanitique de couleur variant du gris clair à vert grisâtre. Majoritairement elle est coussinée. Bordures bien définis, contenant localement des hyaloclastites dans les jonctions de coussins, qui sont < 1m. Les zones massives font quelques mètres d'épaisseur mais la roche est toujours aphanitique. Les zones de brèches peuvent atteindre plus de deux mètres. La roche est massive (aucune trace de foliation). Elle est cependant de fortement à moyennement altérée (cause de la grande variation de la couleur). Elle n'est que localement faiblement magnétique (présence de pyrrhotine local). Le taux de fracturation est assez faible. 17.00 - 108.00 Si-Si+, (Ch), (Cc) L'altération dominante est la silicification qui sur l'ensemble de la roche varie de faible à intense. Elle est surtout due à un réseau de micro-veinules de quartz orientées aléatoirement dans la roche, ainsi que par la circulation de veinules de quartz dans les zones de faiblesse de la roche (bordure de coussins, brèches, fractures etc). Les zones les moins silicifiées sont légèrement chloritisées. La matrice dans les brèches est généralement chloritisée (les fragments sont souvent silicifiés). Réaction locale au HCl dans les veinules et veines de quartz. Réaction au HCl pervasive faible à moyenne très locale. Possiblement des traces de séricite local qui parfois donne une teinte plus jaunâtre à la roche. 17.00 - 108.00 Py, (Sp) On retrouve surtout de la pyrite en quantité variable. Elle est toujours finement grenue et généralement associée au injections de quartz. Les deux principaux endroits où on la retrouve sont les bordures de coussins (qui peuvent être presque entièrement pyritisées) et les brèches. Dans ces dernières, la pyrites se retrouve surtout en petits amas de moins de 10 cm (ces amas contiennent de 10-40% de pyrite avec parfois de la sphalérite. Contient également de la pyrrhotine (parfois jusqu'à 1%) associé avec la pyrite. Elle est parfois magnétique. Un pourcentage global de la minéralisation est difficilement calculable du la grande variation. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 6 Longueur totale échantillonnée : 5.13 M								
			79229	38.00	39.00	1.00	.012			
			79230	43.00	44.00	1.00	.005			
			79231	48.00	49.10	1.10	tr			
			79232	68.40	68.80	0.40	.067			
			79233	96.19	97.22	1.03	2.2			
			9234	99.00	99.60	0.60	.78			

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-05	Zone no:	Contracteur: Forage Moderne	Débuté le: 26/02/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 26/02/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10693.43N	Azimut: 160° 0' 0"
Systeme de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 10914.72E	Inclinaison: -60° 0' 0"
		Elévation: 3286.61 M	Longueur: 33.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
29.00 M	-58° 0' 0"	155° 0' "
32.00 M	-58° 0' 0"	156°30' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	20.00	O.B. Casing hors sol: 0.46m Casing dans la roche: 1.22m 0 de la drill: 0.68m								
20.00	33.00	BAS, cou, bre Basalte coussiné, bréchifié Roche aphanitique de couleur gris clair à gris verdâtre. Elle est majoritairement coussinée, avec des bordures parfaitement définies. Les coussins sont plus petits que 1m. On retrouve également 3 zones de hyaloclastites et 1 zone de brèche. La roche est massive (non foliée) et est caractérisée par une forte altération. Elle n'est que rarement magnétique du localement à la présence de traces de pyrrhotine. 20.00 - 33.00 Si+, (Cc) La roche est fortement silicifiée sur son ensemble. Ceci est du à la présence de plusieurs micro-veinules de quartz et à l'injections de quartz dans les bordures de coussins. Les hyaloclastites sont faiblement chloritisées. Certaines veinules contiennent de la calcite. Localement, la roche à une réaction faible pervasive au HCl 20.00 - 33.00 Py Contient de la pyrite finement grenue dans les bordures de coussins ainsi que dans les zones de hyaloclastites. Aussi rare traces de pyrrhotite. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 0 Longueur totale échantillonnée : 0.00 M								

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-06	Zone no:	Contracteur: Forage Moderne	Débuté le: 24/02/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 25/02/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 0.00	Azimut: 180° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 0.00	Inclinaison: -55° 0' 0"
		Elévation: 0.00 M	Longueur: 27.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
26.00 M	-54° 0' 0"	189° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-06A Zone no: Contracteur: Forage Moderne Débuté le: 25/02/1997
Canton : Beatty Rang : Claim no: Terminé le: 26/02/1997
Lot : Niveau : Section: Lieu de travail:
Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 10702.90N Azimut: 170° 0' 0"
Système de référence: Station: 0+ 0 Longitude: 10940.99E Inclinaison: -55° 0' 0"
Elévation: 3281.75 M Longueur: 117.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
39.00 M	-51° 0' 0"	177° 30' "
101.00 M	-51° 0' 0"	181° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	21.50	Casing hors sol: 0.44m Casing dans la roche: 0.79m 0 de la drill: 0.77m								
21.50	34.00	U.M Péridotite Roche ultramafique aphanitique de couleur variant du noir au gris moyen (localement verdâtre) en passant par un vert pale. Elle est massive (aucune foliation ou structure). En plusieurs endroits, la carotte est détruite en petits morceaux (ex: 27-29.8). Les 3 derniers mètres sont bréchifiée (brèche tectonique). Les fragments sont sub en place, on peut voir qu'ils s'emboitent les un dans les autres. Ils ne sont que légèrement chloritisés mais pas suffisamment pour altérer la forme originale. Elle est fortement à moyennement altérée et non magnétique. 21.50 - 34.00 Ta, (Ch), Ep loc La roche est injectée de veinules et micro-veinules de quartz et ce de manière aléatoire. Elle est talceuse (très douce au touché). Semble être chloritisée légèrement (surtout visible, car plus fort, aux bordures des veinules). Réaction locale pervasive faible à moyenne au HCl. Peut contenir de l'épidote (roche vert pale, après 37m). 32.00 - 33.00 (Py) Contient quelques trace de Py dans certaines veinules.	79235	32.00	33.00	1.00	.005			
34.00	37.00	DIA, Mg Diabase Dyke de diabase à grains fins (<0.5mm) de couleur noir mat. Massif, non folié. Majorité est brisé en morceau. Ne semble pas altéré. Roche d'une dureté moyenne. Elle est fortement magnétique. Aucune trace de minéralisation. Aucun contact n'est visible du à l'état de la carotte.								
37.00	45.10	U.M Suite de Ultra-mafique après le dyke: Idem à 21.5-34.0m 37.00 - 45.10 Ta, (Ch), Ep loc Même altération qu'avant le dyke.	79236	45.00	46.00	1.00	.35			
45.10	117.00	BAS, cou, mas, bre Basalte coussiné, massif et bréchifié. Roche aphanitique de couleur variant de gris à vert grisâtre. Majoritairement elle est coussinée (coussins < 1m). Pouvant contenir des hyaloclastites aux jonctions de bordures de coussins qui sont très bien définis. Les passées massives peuvent atteindre quelques mètres mais demeurent toujours aphanitique. Les zones de brèches peuvent atteindre plus de 2 mètres d'épaisseur. La roche est massive (aucune trace de foliation). Elle est de fortement à moyennement altérée et n'est que localement moyennement à faiblement magnétique du à la présence d'une faible quantité de pyrrhotine qui parfois peut être magnétique. 45.10 - 117.00 Si+, Si, (Ch) La roche est fortement à moyennement silicifiée (seulement localement faiblement). Près du contact supérieur, très fortement silicifiée. Dans les zones moins silicifiées on peut voir une teinte verte du à la chloritization faible (souvent au niveau schiste vert). Cette silicification est du à la présence d'un réseau de micro-veinules de quartz, à la présence de quelques minces veines de quartz et par une forte circulation de veinules de quartz dans les bordures de coussins. Local faible réaction pervasive au HCl (parfois dans les veinules de quartz). Possiblement localement présence de séricite en trace. 45.10 - 117.00 Py, Po, (Sp) Comme les autres trous dans le secteur, la minéralisation est associée au injections de quartz. Elle est donc dominante dans les bordures de coussins et dans les zones de brèche et hyaloclastites. Contient majoritairement de la pyrite	79237 79238 79239 79240 79241 79242 79243 79244 79245	46.00 47.00 48.00 49.00 50.00 51.00 52.00 53.00 54.00 69.00	47.00 48.00 49.00 50.00 51.00 52.00 53.00 54.00 70.00	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	.005 .26 .045 .005 tr tr tr tr tr			

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
		<p>mais également des traces de pyrrhotine et possiblement quelques grains de sphalérite? Evidemment le pourcentage global de pyrite est des plus variable du à son association.</p> <p>Près du contact avec les U.M., on peut retrouver de petites zones (<50 cm) contenant des passages de pyrite pouvant être semi-massive (masses de moins de 15cm). Ceci cependant de manière assez aléatoire et difficilement quantifiable pour une distance raisonnable. Ne semble pas y avoir de pyrrhotine ou de sphalérite associée.</p> <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 12 Longueur totale échantillonnée : 12.21 M</p>	79246	93.50	94.71	1.21	1.12			

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-07	Zone no:	Contracteur: Forage Moderne	Débuté le: 04/03/1997
Canton : Beatty	Rang :	Claim no:	Terminé le: 05/03/1997
Lot :			
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10646.46N	Azimut: 315° 0' 0"
Systeme de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 10923.37E	Inclinaison: -88° 0' 0"
		Élévation: 3281.62 M	Longueur: 86.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
19.00 M	-87° 0' 0"	30° 30' "
22.00 M	-88° 0' 0"	29° 30' "
80.00 M	-88° 0' 0"	48° 0' "
83.00 M	-87° 0' 0"	27° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	9.00	O.B. Casing hors sol: 0.076m Casing dans le sol: 0.914m Ø de la drill: 0.076m								
9.00	86.00	BAS, cou, mas, bre Basalte coussinée, massif et bréchifié. Roche aphanitique de couleur très variable allant du gris clair au gris verdâtre avec localement des passages vert. Principalement l'unité est coussinée (coussins < 1m). Les bordures sont très bien définies et peuvent inclure des hyaloclastites aux jonctions de coussins. Les zones massives sont plurimétriques (<10m). La roche demeure cependant aphanitique. Les zones de brèches sont relativement minces mais peuvent atteindre plus de 1m. Elle est non foliée, est de fortement à moyennement altérée, a un faible RQD et n'est magnétique que faiblement localement du à la présence de petite quantité de pyrrhotine. 9.00 - 86.00 Si+, Si, (Ch), (Cc) L'ensemble de la roche est silicifiée de fortement à localement moyennement (rarement faiblement). Les endroits moins silicifiés sont en contrepartis plus chloriteux. Les hyaloclastites et la matrice des brèches sont chloritisées. Les fragments dans les brèches sont généralement silicifiés. La silicification est due à une multitude de micro-veinules recouvrant localement la roche ainsi qu'à la circulation de silice dans toutes les faiblesses de la roche comme par exemple les bordures de coussins. Les veinules et veines de quartz ne réagissent que rarement au HCl. Réaction pervasive locale faible à moyenne au HCl. Quelques veines de quartz de 1-5cm sont surtout injectées dans les bordures de coussins. 9.00 - 86.00 Py, (Po), (Sp) Contient de la pyrite en quantité variable. La majorité se retrouve dans les bordures de coussins, associée avec le quartz. Souvent les veinules dans les bordures (généralement 2-7mm) sont composées de plus de pyrite que de quartz. On en retrouve également dans les zones de brèches en petits amas de moins de 5 cm. Associé avec la pyrite on peut retrouver des traces de pyrrhotine et parfois des traces de sphalérite. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 2 Longueur totale échantillonnée : 1.45 M	79247 79248	27.30 28.35	28.00 29.10	0.70 0.75	.008 .01			

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-08
 Canton : Beatty
 Lot :
 Niveau :
 Coordonnées au collet :
 Système de référence:

Zone no:
 Rang :
 Claim no:

Contracteur: Moderne

Débuté le: 13/05/1997
 Terminé le: 15/05/1997

Section:

Lieu de travail:

Ligne : 0+ 0
 Station: 0+ 0

Latitude: 10484.20N
 Longitude: 11081.70E
 Elévation: 3280.40 M

Azimut: 0° 0' 0"
 Inclinaison: -45° 0' 0"
 Longueur: 162.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
30.00 M	-44° 0' 0"	° ' "
87.00 M	-45° 0' 0"	° ' "
120.00 M	-45° 0' 0"	° ' "
121.50 M	-45° 0' 0"	358° 0' "
162.00 M	-45° 0' 0"	° ' "

Remarques :

Débit d'eau:
 Cimenté :

Bouchon:
 Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	21.00	MT Mort-terrain								
21.00	65.00	BAS COU occ (ALT) occ BX. Relatively fresh blue-green basalt, massive and brecciated zones. Zones of disseminated pyrite that border altered pillow margins. Locally, zones of hyaloclastic material are evident. 21.00 - 65.00 EP (Si) HM CC V. <1% QZ Vns Relative to many zones, alteration is not intense in this interval. Some isolated pockets where epidotization or silicification has occurred. Most of the alteration present is focused on the margins of pillow basalts. Occasional calcite veins and a few quartz veinlets. 21.00 - 65.00 1-2 % PY, 1% MT Disseminated pyrite is found in varying amounts throughout interval. Pyrite is most abundant at the altered margins of the pillow basalts. Some veinlets rich in magnetite & likely hematite.								
65.00	109.90	ALT BAS COU occ BX Bleached (silicified pale grey) pillow basalts exhibiting moderate to intense alteration. There is the occasional brief, fresh zone in this interval. 65.00 - 109.90 SI, occ. CB, SR, CC Alteration of basalts is varied. Silicification is quite common, and some intervals display ankeritization and sericitization. Occasional brecciated and sheared zones are present. 65.00 - 109.90 1% PY 0-1% MT occ. QZ vns There is limited disseminated pyrite throughout interval, with highest concentrations coming at the margins of the most altered pillows.	686503 686504	87.70 103.40	88.05 104.10	0.35 0.70	<.03 .53	<.03 .53		
109.90	138.30	POR Feldspar-(quartz) porphyry. Alternating intervals of altered and fresh porphyry. N.B. - The drillers encountered a cavity (111.8 to 113.5) that was filled with what they described as sand. 109.90 - 138.30 (CB, SI) Occasional intervals displaying slight ankeritization and silicification. A few quartz and calcite veinlets. 109.90 - 138.30 0-2% PY (vns QZ CC) Some disseminated pyrite. Most abundant where rock is altered and is cut by quartz veinlets (i.e., over the last 6m of interval 1-2% PY).	686501 686502 686251 686252 686253 686254 moy.	120.70 123.60 132.70 133.70 135.15 136.40 136.40 137.40	122.00 124.45 133.70 135.15 136.40 137.40 139.65 138.40	1.30 0.85 1.00 1.45 1.25 1.00 3.25 1.00	.15 .36 .44 .12 .55 10.96 6.24 1.84	.15 .36 .44 .12 .55 10.96 6.09 1.55	0.00	1.231 2.87 1.84
138.30	139.50	ALT+ BAS Altered basalt. 138.40 - 139.50 SI CB Interval start with 30 cm of smoky quartz, followed by grey-tan silicified & carbonatized basalt. Some bands of magnetite are present. Interval becomes progressively more schistose and is intensely ground up over last 20cm. 138.40 - 139.50 50%QZ (30 cm V.+vns), 5-10%PY (SP CP) Pyrite mineralization is extensive in this interval (5-10% diss.+bands). There is also traces of chalcopryrite and sphalerite and likely GOLD!!!	686255	138.40	139.50	1.10	5.68	5.49		5.68
139.50	150.50	ALT KOM Komatiites. Heavily altered, yellowish grey, with spinifex intervals. 139.50 - 150.50 AK+ The rock is heavily ankeritized and cross-cut by magnetite?? veins and some quartz veins and veinlets. 139.50 - 150.50 5-10% vns QZ-CB, tr. PY Rock is injected with 5-10% quartz-carbonate veinlets, with only traces of pyrite.	686506 686256 686505 686269 686270	139.50 139.65 140.50 141.70 141.70 144.45	139.65 140.50 141.70 142.80 145.45	0.15 0.85 1.20 1.10 1.00	8.2 .08 <.03 .07 .03	8.2 .08 <.03 .07 .03		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/E	Au 1 g/E	Au 2 g/E	Au met g/E
150.50	162.00	<p>ALT POR This interval is all feldspar porphyry, grading down-hole from a dark grey matrix to a light grey to pink.</p> <p>150.50 - 162.00 HM QZ Vns MT The down-hole colour progression is the result of decreasing mafic content and increased hematization. There are occasionally barren quartz veinlets and some bands of magnetite.</p> <p>150.50 - 162.00 <1% PY There is very little disseminated pyrite throughout this zone.</p> <p>FIN DU TROU</p> <p>Nombre total d'échantillons : 17 Longueur totale échantillonnée : 16.50 M</p>	686271 686272	145.45 146.45	146.45 147.65	1.00 1.20	<.03 .05	<.03 .05		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-09	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 14/05/1997
Cantor: Beatty	Rang:	Claim no:	Terminé le: 17/05/1997
Lot:	Section:	Lieu de travail:	
Niveau:	Ligne: 0+0	Latitude: 10518.10N	Azimut: 325° 0' 0"
Coordonnées au collet:	Station: 0+0	Longitude: 11067.90E	Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence:		Élévation: 3279.40 M	Longueur: 267.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation:

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
99.00 M	-45° 0' 0"	329° 0' "
140.00 M	-43° 0' 0"	332° 0' "
264.00 M	-43° 0' 0"	336° 0' "

Remarques:

Débit d'eau:
Cimenté:

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

Journal par: Séan Smith

Rédigé le: / /

Trou no: 97-09

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/t	Au 1 g/t	Au 2 g/t	Au met g/t
0.00	14.00	MCRT Mort Terrain								
14.00	75.30	BAS cou Basalt, pillowed (fresh green, occ. grey-green to grey-buff). 14.00 - 50.00 occ CB occ (SI) Occasionally carbonatised or slightly silicified. 50.00 - 75.30 (CB) occ bx occ cis Slightly carbonatised. Occasionally sheared and occasionally brecciated.								
		15% vns QZ-CB-(PY)	686507	54.70	55.70	1.00	<.03	<.03		
		10% vns QZ-CB tr. PY	686508	59.20	60.75	1.55	.08	.08		
		V 25cm CB-QZ bx c.a. 60	686509	70.80	71.35	0.55	.07	.07		
75.30	77.30	POR Feldspar-(quartz) porphyry.								
77.30	181.30	BAS cou Basalt, pillowed (grey-buff to fresh green to grey). 77.30 - 102.95 sou CB occ bx occ bx hya Often carbonatised. Occasionally brecciated including some hyaloclastic material. 89.40 - 90.85 15% inj. QZ-CB occ patches/stgrs PY 93.00 - 98.55 3-10% QZ-PY stgrs + occ PY diss.								
			686510	89.40	90.85	1.45	.06	.06		
			686587	91.00	92.00	1.00	.08	.08		
			MoyAlt	93.00	101.10	8.10	8.98	4.53	5.06	7.60
			686261	93.00	94.00	1.00	19.90	11.72		19.90
			686262	94.00	95.00	1.00	4.48	3.39		4.48
			686263	95.00	96.00	1.00	4.65	5.68		4.65
			686267	96.00	97.30	1.30	.52	.52		
			686264	97.30	98.55	1.25	3.72	0.80	2.59	3.72
			moy.	97.30	101.10	3.80	12.37	4.81	10.78	9.61
		v. QZ-PY-SF 20cm c.a. 45	686265	98.55	98.80	0.25	54.76	14.54	60.14	54.76
		2-10% PY +/- QZ V.G.	686266	98.80	99.60	0.80	22.72	3.93	28.38	22.72
			686693	99.60	101.10	1.50	6.99			
			686694	101.10	102.95	1.85	.04	.04		
		102.95 - 126.55 occ (SI) Occasionally slightly silicified.								
		102.95 - 108.20 <5% QZ-PY stgrs/vns rub.	686695	102.95	104.70	1.75	<.03	<.03		
			686696	104.70	105.20	0.50	<.03	<.03		
			686697	105.20	106.70	1.50	<.03	<.03		
			686698	106.70	108.20	1.50	<.03	<.03		
		108.20 - 112.15 1-30% vns QZ-occCB-(PY)-occ(SP)-occ(AS) occ inj QZ	686699	108.20	110.00	1.80	.24	.24		
			686513	110.00	110.65	0.65	7.91	7.91		
			686700	110.65	112.15	1.50	<.03	<.03		
			686718	112.15	113.65	1.50	<.03	<.03		
			686719	113.65	115.40	1.75	<.03	<.03		
		126.55 - 167.00 sou CB occ (SI) occ bx hya Often carbonatised and occasionally slightly silicified.								
		2 20cm V. occ bx QZ-CB-(PY) c.a. 50	686514	126.55	127.55	1.00	.08	.08		
			686515	127.55	128.45	0.90	.27	.27		
		60% vns QZ c.a. 35 Quartz is grey-white.	686516	130.95	131.55	0.60	.71	.71		
		occ vns QZ-PY c.a. 35	686517	133.35	134.20	0.85	1.84	1.84		
			686518	134.20	135.10	0.90	2.26	2.26		
			686720	135.10	136.60	1.50	<.03	<.03		
			686721	136.60	138.10	1.50	.32	.32		
		V QZ 5-10% PY (SP) c.a. 25-35	686519	138.10	138.90	0.80	4.46	4.46		
		5% vns CB 10% PY synvcl.	686520	138.90	139.90	1.00	.03	.03		
		5-20% vns QZ-PY c.a. 50	686593	144.25	145.55	1.30	.08	.08		
		5-10% vns QZ-CB-(PY)	686521	150.00	151.00	1.00	1.13	1.13		
			686625	156.10	157.05	0.95	.14	.14		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-10 Zone no: Contracteur: Moderne Débuté le: 15/05/1997
Canton : Beatty Rang : Claim no: Terminé le: 17/05/1997
Lot : Niveau : Section: Lieu de travail:

Cocordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 10492.80N Azimut: 330° 0' 0"
Système de référence: Station: 0+ 0 Longitude: 11000.80E Inclinaison: -45° 0' 0"
Elévation: 3279.50 M Longueur: 321.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
99.00 M	-45° 0' 0"	332°30' "
201.00 M	-45° 0' 0"	336° 0' "

Remarques :

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/T	Au 1 g/T	Au 2 g/T	Au met g/T
0.00	22.80	MT Mort-terrain								
22.80	28.95	BAS Basalte cuit.								
28.95	39.90	DIA Diabase noir, finement grenu. Contact inf. @ 60°. 35.50 - 36.50 FLT Faille avec cataclasite, sec.								
39.90	83.65	BAS cou/mas Basalte coussiné à massif. Coussins assez gros avec relativement peu de hyaloclastites. 39.90 - 63.60 CB Alt. en carbonates de fer moyenne, donnant une couleur gris-beige claire. Elle semble due à la présence de cisaillements dm. injectés de CB-QZ 48.25 - 49.75 2 v. QZ CB (PY) 10-15 cm Veines de cisaillement à QZ CB (PY). 2 v. de 10-15 cm, c.a. 35-40° 58.30 - 58.75 v. AK 45 cm c.a. 80° Veine d'ankérite massive de 45 cm, bréchique. c.a. 80° 78.00 - 83.65 (CB/SR) Légère carbonatation donnant couleur gris-beige, devenant séricitisation près du dyke.	686542	48.25	49.75	1.50	2.32	2.32		
			686543	58.30	58.75	0.45	.05	.05		
83.65	88.60	POR FP Porphyre FP gris jaunâtre, fracturé. 83.65 - 88.60 SR Séricitisation donnant couleur gris-jaune, 10% veinules de quartz.								
88.60	184.50	BAS cou/mas Basalte coussiné à massif, gris vert. 88.60 - 101.50 SR CB (FU) Alt. en carbonates, séricite, occ. fuchsite, pervasive, donnant couleur jaune crème. 88.60 - 89.10 10% vns QZ CB, tr. PY 89.10 - 91.60 v. QZ (AK) 30 cm tr. CP c.a. 55° 112.40 - 113.65 20% vns QZ-PY (l=25 cm, c.a. 35°) 124.80 - 126.90 CIS 45° Zone de cisaillement @ 45°, qq injections de qz (py) 124.80 - 126.90 5% vns QZ (PY) 160.35 - 164.40 LAM/occ. SI Occ. silicifié et injecté de dykes de lamprophyre à biotite, matrice de calcite. 160.35 - 164.40 10% vns QZ PY 5-15cm, c.a. 40° 176.80 - 177.00 v. QZ PY SP AS 10cm, c.a. 45°	686544	88.60	89.10	0.50	.06	.06		
			686545	89.10	91.60	2.50	.03	.03		
			686273	112.40	113.40	1.00	3.68	3.68		
			686274	112.40	113.65	1.25	4.68	4.68	0.00	0.00
			686274	113.40	113.65	0.25	8.69	8.69		
			686546	113.65	114.35	0.70	.31	.31		
			686547	124.80	125.75	0.95	.39	.39		
			686548	125.75	126.90	1.15	.05	.05		
			686277	160.35	161.00	0.65	.08	.08		
			686278	161.00	162.15	1.15	.04	.04		
			686549	162.15	162.45	0.30	1.81	1.81		
			686550	162.45	164.40	1.95	.16	.16		
			686279	176.80	177.00	0.20	23.83	23.83		
			686280	177.00	177.40	0.40	.09	.09		
184.50	231.00	BAS cou bre hya Basalte coussiné et bréchique contenant de 10-20% d'hyaloclastites. Couleur gris vert claire. 184.50 - 231.00 Si Silicification syn-volcanique, accompagné de remplissage de quartz inter-coussins. 204.35 - 204.80 v. QZ PY 45cm, c.a. 70° 45 cm de veines de qz et rubans de basalte silicifié et pyritisé	686275	203.60	204.35	0.75	.08	.08		
			686276	204.35	204.80	0.45	15.35	14.44		15.35
			686551	204.80	205.80	1.00	.17	.17		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-11	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 17/05/1997
Canton : Beatty	Rang :	Claim no:	Terminé le: 21/05/1997
Lot :			
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10453.20N	Azimet: 10° 0' 0"
Systeme de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 10950.70E	Inclinaison: -45° 0' 0"
		Elévation: 3279.10 M	Longueur: 321.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
35.00 M	-45°30' 0"	11° 0' "
100.00 M	-44°30' 0"	11° 0' "
200.00 M	-45° 0' 0"	13° 0' "
265.00 M	-47° 0' 0"	13°30' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/t	Au 1 g/t	Au 2 g/t	Au met g/t
0.00	34.70	MT Mort-terrain								
34.70	112.55	BAS cou/mas Basaltes coussinés à massifs. 75.50 - 81.20 CB Légère carbonatisation, couleur gris-beige. 77.75 - 78.25 Cis FU CB/ v.QZ-CB 1%PY 15cm, c.a.80° Cis FU-CB/v.QZ-CB 1%PY 15 cm, c.a.80° 106.00 - 111.30 CB Carbonatisé, couleur gris beige 111.30 - 112.55 CIS CB SR (FU) Cisaillement altéré en carbonate, séricite, fucshite, injecté de quartz-carbonate 111.30 - 112.55 40% inj.QZ-CB tr.PY c.a.60°	686552	77.75	78.25	0.50	.04	.04		
			686553	110.50	111.30	0.80	<.03	<.03		
			686554	111.30	112.55	1.25	<.03	<.03		
112.55	122.55	POR FP Porphyre feldspathique 112.55 - 118.50 SR Altération moyenne en séricite, couleur crème jaunâtre.								
122.55	207.50	BAS cou Basalte coussiné, gris-vert clair. 122.55 - 129.00 (CB) Alteration faible en carbonate, couleur gris-beige. 156.30 - 167.75 CIS CB Cisaillement carbonatisé, fabrique à 40-45°. 166.30 - 167.75 1% PY 179.20 - 179.45 v.QZ bre 3% AS PY SP c.a.40°	686555	166.30	167.95	1.65	6.48	5.86		6.48
			686556	179.20	179.45	0.25	1.33	1.33		
207.50	208.75	LAM Lamprophyre à biotite, matrice de calcite.								
208.75	227.50	BAS cou Basalte comme auparavant.								
227.50	249.30	BAS cou bre hya Basalte coussiné et bréchiq à hyaloclastites.								
249.30	260.30	BAS cou Basalte coussiné								
260.30	261.90	DIA Petit dyke de diabase.								
261.90	278.00	BAS cou Basalte coussiné.								
278.00	280.25	BAS, bre cou Brèche de coussins. 278.00 - 280.25 SI Silicification des fragments de la brèche. 278.00 - 280.25 1-2%PY	686557	278.00	279.00	1.00	.05	.05		
280.25	284.10	BAS cou Basalte coussiné								
284.10	321.00	BAS cou bre hya PY+ Basalte coussiné bréchiq à hyaloclastites pyritisées. 316.35 - 317.80 bre SI-- 10%PY,v.QZ VG 5cm c.a.40° FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 11 Longueur totale échantillonnée : 10.45 M	686558 686559 686560 686282 686283	285.00 291.10 304.50 316.35 316.85	286.00 292.55 305.60 316.85 317.80	1.00 1.45 1.10 0.50 0.95	<.03 <.03 .04 .15 3.39	<.03 <.03 .04 .15 3.39		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-12 Zone no: Contracteur: moderne Débuté le: 18/05/1997
 Canton : Beatty Rang : Claim no: Terminé le: 23/05/1997
 Lot : Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : C+0 Latitude: 10446.70N Azimut: 330° 0' 0"
 Station: C+0 Longitude: 10978.70E Inclinaison: -55° 0' 0"
 Système de référence: Elévation: 3279.20 M Longueur: 409.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
56.00 M	-55° 0' 0"	333° 0' "
112.00 M	-55° 0' 0"	334° 0' "
199.00 M	-55° 0' 0"	333° 0' "
300.00 M	-55° 30' 0"	335° 0' "
382.00 M	-55° 0' 0"	338° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
 Cimenté :

Bouchon:
 Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	30.00	MT Mort-terrain								
30.00	45.00	BAS cou Basalte coussiné gris-vert clair								
45.00	92.50	BAS mas/(cou) Basalte massif, parfois coussiné, gris clair, granulométrie 0-2 mm.								
	80.50 - 89.60	CB Carbonatisé, couleur gris-beige, cisaillements centimétriques injectés de quartz-carbonate.								
	82.40 - 82.70	v.QZ-CB 7cm, bre 5%py. c.a.45°	686561	82.40	82.70	0.30	1.6	1.6		
	82.85 - 86.30	40% v.QZ-CB, 1%PY, c.a.60°	686562 686563	84.20 85.85	85.00 86.30	0.80 0.45	.05 <.03	.05 <.03		
92.50	134.10	BAS cou Basalte coussiné								
	116.15 - 119.00	Bre hya EP CB CL Brèche hyalocalstique epidotisée, carbonatisée, ciment chloriteux	686564	116.15	117.90	1.75	.07	.07		
	127.75 - 133.00	CB Carbonatisé, couleur gris-beige								
	133.00 - 134.10	CIS CB SR (FU) c.a.45° Cisailé, altération forte en carbonate, séricite - fucshite.Fabrique à 45°.								
	133.00 - 134.10	5% vns QZ-CB tr.PY	686565	133.00	134.10	1.10	.04	.04		
134.10	163.00	POR FP Porphyre feldspathique, généralement massif. Contact supérieur bordé par un cisaillement.								
	134.10 - 146.00	(SR) Légère séricitisation, donnant une couleur gris-jaune clair.								
	134.10 - 146.00	tr.-1% PY diss.								
	151.50 - 159.00	HM Généralement hématisé, de couleur rouge brique à beige.								
163.00	173.50	BAS amy mas Basalte amygdulaire massif, gris-vert moyen								
173.50	189.70	BAS cou Basalte coussiné.								
	173.50 - 180.00	CB Carbonatisé, couleur gris-beige.	686566 686567 686568	176.10 177.00 177.30	177.00 177.30 178.45	0.90 0.30 1.15	.05 .04 <.03	.05 .04 <.03		
	181.50 - 182.00	v./bre QZ-(CB); 2-3%PY SP c.a. 40°								
189.70	203.70	BAS mas Basalte massif gris vert moyen.								
203.70	262.00	BAS cou bre hya Basalte coussiné à brèches hyaloclastiques	686569	231.50	232.00	0.50	.37	.37		
	240.60 - 256.50	CB+SI Altération moyenne à forte en carbonate + silice, couleurs variant de gris-beige à gris								
	240.60 - 256.50	15%vns QZ-CB-PY-SP-AS (<30cm, c.a.30-40°)	686570 686571 686572 686573 686574 686575 686576 686577 686578 686579 686580 686581 686582	240.60 241.80 242.40 243.90 244.80 245.10 246.80 248.50 249.35 252.00 252.70 254.65 254.65 255.55 256.10	241.80 242.40 243.90 244.80 245.10 246.80 248.50 249.35 250.11 252.70 254.65 255.55 256.10	1.20 0.60 1.50 0.90 0.30 1.70 1.70 0.85 0.76 0.70 1.95 0.90 0.55	.09 1.19 .07 .44 2.26 1.35 .13 .77 1.61 1.29 .15 .61 2.95	.09 1.19 .07 .44 2.26 1.35 .13 .77 1.61 1.29 .15 .61 2.95		
262.00	285.50	BAS mas Basalte massif, gris moyen.	686284	276.90	277.95	1.05	1.40	1.11		1.40
	277.00 - 280.70	10% vns QZ 1-2% PY tr.CP	686285 MOY 686286	277.95 277.95 279.15	279.15 281.30 280.75	1.20 3.35 1.60	14.94 11.46 6.05	13.33 11.20 6.67	0.00	14.94 11.46 6.05

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-13	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 21/05/1997
Canton: Beatty			Terminé le: 23/05/1997
Lct :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10470.60N	Azimut: 355° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 10968.50E	Inclinaison: -45° 0' 0"
		Élévation: 3279.30 M	Longueur: 276.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :	Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
	54.00 M	-45° 0' 0"	353°30' "
	153.00 M	-46° 0' 0"	354° 0' "
	255.00 M	-44°30' 0"	356° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:	Bouchon:
Cimenté :	Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	31.00	MT Mort-terrain								
31.00	99.70	BAS cou Basalte coussiné. 42.00 - 45.00 50% réc. Très brisé, 50% récupération								
		61.70 - 72.00	686596	66.65	67.75	1.10	<.03	<.03		
		CB Carbonatation faible à moyenne donnant une couleur gris-beige. 67.75 - 68.60	686597	67.75	68.60	0.85	<.03	<.03		
		v./bx QZ-CB, 1%PY. c.a. 75° Veine bréchique à carbonates-silice, 30% fragments de basalte carbonatisé et séricitité, 1% pyrite disséminée.	686598	68.60	70.10	1.50	<.03	<.03		
		96.00 - 99.70 CB-SR Altération en carbonates, séricite, couleur gris-beige à chamois	686599	99.00	99.70	0.70	<.03	<.03		
99.70	101.80	POR QZ-PP Porphyre quartzo-feldspathique 99.70 - 101.80 (SR) Légère séricitisation, couleur gris jaunâtre clair.								
101.80	108.00	BAS cou Basalte coussiné 101.80 - 108.00 CB-SR-(FU) Altération en carbonates et séricite (occ. fuchsite) diminuant graduellement.	686600 686601 686602	101.80 102.20 103.55	102.20 103.55 105.00	0.40 1.35 1.45	<.03 .12 <.03	<.03 .12 <.03		
108.00	136.00	BAS mas Basalte massif, gris moyen. 132.70 - 133.35 v.QZ-FpK? tr.PY c.a.10-30°	686603	132.70	133.35	0.65	<.03	<.03		
136.00	192.70	BAS cou Basalte coussiné comprenant de 5-10% de quartz-carbonate inter-coussins. Couleur gris-vert moyen. 140.55 - 142.40 CIS c.a.60° Cisaillement avec dykes? gabbroïques? fabrique à 60°.								
		140.55 - 142.40	686604	140.55	141.00	0.45	.16	.16		
		5-10% vns QZ-CB/CC tr.PY	686605	141.00	141.40	0.40	.05	.05		
		174.80 - 176.30	686606	174.80	176.30	1.50	.05	.05		
		5-10% vns QZ-CB tr.PY	686607	178.50	180.10	1.60	.25	.25		
		182.50 - 182.90 15cm v.QZ-CB recx c.a.35-40°	686608	182.50	182.90	0.40	<.03	<.03		
192.70	199.00	BAS bx cou hya Basalte à brèches de coussins cimentées par des hyaloclastites.								
199.00	241.45	BAS cou Basalte coussiné gris-vert moyen avec 5-10% de carbonates-quartz inter-coussins. 228.00 - 231.00 10-15% QZ-CB vns/bx tr.PY c.a.70°	686609 686610 686611 686612	228.00 228.95 230.45 231.10	228.95 230.45 231.10 232.60	0.95 1.50 0.65 1.50	.06 .05 .52 .45	.06 .05 .52 .45		
		233.15 - 240.00 Ramp V. 60% QZ, 10%PY, tr.SP. c.a.0-20° Ramp Vein system. Globalement; 60% de quartz en veines rubannées allant jusqu'à 40 cm (c.a.0-20°) et en veinules irrégulières, 10% pyrite en stringers.	686289 686290 686291 686292 moy. 686293 686294 686295 686296 686297 686298	233.15 233.80 234.75 235.85 235.85 236.35 237.00 238.00 238.70 239.65 240.40	233.80 234.75 235.85 236.35 237.00 238.00 238.70 239.65 240.40	0.65 0.95 1.10 0.50 3.80 0.65 1.00 0.70 0.95 0.75 0.95	3.13 0.44 2.26 4.24 8.65 7.98 14.45 2.09 10.17 .16 <.03	3.07 .35 1.93 4.05 8.16 9.44 13.13 2.10 8.68 .16 <.03		3.13 .44 2.26 4.24 8.65 7.98 14.45 2.09 10.17
241.45	276.00	BAS cou bre hya Basalte coussiné bréchique à ciment hyaloclastique. 252.40 - 262.10 5-10% vns QZ-CB	686624 686613 686614 686615 686616 686617 686618 686619	245.60 252.40 253.80 255.30 256.80 258.30 259.80 261.30 262.45	247.10 253.80 255.30 256.80 258.30 259.80 261.30 262.45	1.50 1.40 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.15	<.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 .20	<.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 .20		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-14	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 27/05/1997
Canton: Beatty	Rang :	Claim no:	Terminé le: 28/05/1997
Lot :			
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10508.20N	Azimut: 330° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 10910.00E	Inclinaison: -45° 0' 0"
		Elévation: 3281.00 M	Longueur: 141.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
120.00 M	-47° 0' 0"	334° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£	
0.00	28.00	MT Mort Terrain									
28.00	141.00	BAS mas\cous occ amy occ BX HYA Basalt, pillowed to massive. Occasionally amygdaloidal. Occasionally hyaloclastic intervals. 46.90 - 68.00 CB occ SER occ FCH Carbonatized (buff) in between hyaloclastic pockets. Occ. also sericitized (yl-buff) and occ fuchsite. 57.25 - 57.70 20% vns QZ-CB-(PY) occ (FU) 61.45 - 62.25 30% vns QZ-PY 102.00 - 126.75 CB (SI) Interval displays carbonitization and occasional moderate silicification. 108.35 - 108.85 40-50% vns QZ-CB-(PY) 108.85 - 109.20 v. QZ (blanc) 109.20 - 109.90 15-20% vns QZ-CB tr. PY 109.90 - 112.00 5-10% vns QZ-CB-PY c.a. 20-30 112.00 - 113.30 5% VNS QZ-CB-(PY) 113.30 - 114.00 3-5% vns QZ tr. PY 114.00 - 114.35 1 X v. QZ(gr-wt)-PY (20cm) c.a 60 Quartz-pyrite vein (20cm) + altered borders containing quartz-pyrite veinlets. 114.35 - 119.05 5 % stgrs QZ-(PY) 114.35 115.65 1.30 .24 115.65 117.00 1.35 .47 117.00 118.05 1.05 .05 118.05 119.05 1.00 <.03 119.05 123.10 - 124.40 5% vns QZ-CB-PY c.a. 40-50 128.50 - 141.00 SI Silicified with varying degrees of intensity and showing signs of being cooked toward end of interval \ hole. PIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 15 Longueur totale échantillonnée : 13.35 M									
			686588	57.25	57.70	0.45	.04	.04			
			686589	61.45	62.35	0.90	<.03	<.03			
			686370	108.35	108.85	0.50	<.03	<.03			
			686371	108.85	109.20	0.35	.10	.10			
			686372	109.20	109.90	0.70	.47	.47			
			686373	109.90	110.70	0.80	1.02	1.02			
			686374	110.70	112.00	1.30	.61	.61			
			686375	112.00	113.30	1.30	.17	.17			
			686376	113.30	114.00	0.70	.17	.17			
			686377	114.00	114.35	0.35	35.46	34.86		35.46	
			686378	114.35	115.65	1.30	.24	.24			
			686590	115.65	117.00	1.35	.47	.47			
			686591	117.00	118.05	1.05	.05	.05			
			686592	118.05	119.05	1.00	<.03	<.03			
			686626	123.10	124.40	1.30	2.04	2.04			

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-15 Zone no: Contracteur: Moderne Débuté le: 23/05/1997
 Canton : Beatty Rang : Claim no: Terminé le: 26/05/1997
 Lot : Niveau : Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 10490.60N Azimut: 328° 0' 0"
 Station: 0+ 0 Longitude: 10903.80E Inclinaison: -60° 0' 0"
 Système de référence: Elévation: 3280.40 M Longueur: 247.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
75.00 M	-60°30' 0"	326° 0' "
190.00 M	-60°30' 0"	328° 0' "

Remarques :

Débit d'eau: Bouchon:
 Cimenté : Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
195.00	247.00	185.00 - 195.00 RECX 185.00 - 195.00 V. CIS 3% PY c.a. 20 Recrystallized veins or sheared zone containing pyrite. DIA Diabase. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 5 Longueur totale échantillonnée : 5.75 M	686356	192.60	193.60	1.00	.98	.98		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-16	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 28/05/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 29/05/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : C+ 0	Latitude: 10525.90N	Azimat: 330° 0' 0"
Systeme de référence:	Station: C+ 0	Longitude: 10899.10E	Inclinaison: -45° 0' 0"
		Elévation: 3281.30 M	Longueur: 126.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
100.00 M	-45°30' 0"	332° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/t	Au 1 g/t	Au 2 g/t	Au met g/t
0.00	26.00	MT Mort Terrain.								
26.00	36.90	BAS mas à cous Basalt (green) massive to pillowed. 33.60 - 36.90 (CB) Slightly carbonatised interval (yellow-green).								
36.90	45.20	POR Quartz feldspar porphyry (grey). 36.90 - 45.20 occ (CB) occ HM carbonatation (yellow) increases down-hole. Occasionally hematized.	686627	39.85	41.00	1.15	<0.03	<0.03		
45.20	126.00	BAS mas à cous occ bx hya Massive to pillowed basalt. Occasionally pillowed with 5-30% hyaloclastitic material. 45.20 - 59.80 CB occ SER occ PU Interval is carbonatised (buff) and occasionally sercicitized (yellow-buff). Some segments contain fuchsite (lt grn). 45.20 - 59.80 occ 5-25% vns QZ-CB-(SER) tr. PY 59.80 - 94.00 occ (CB) Occasionally slightly carbonatised. 94.00 - 110.35 CB Si Interval is silicified and or carbonatized. 99.60 - 100.30 10-15% vns/bx QZ-CB-(1-3%PY) Interval containing mineralisation summarized below is broken and ground possibly indicating a fault. 100.30 - 100.90 10% vns irr CB-QZ tr. PY 100.90 - 102.30 5-10% late vns irr QZ-CB 102.30 - 103.10 1 v. rub 30 cm QZ-CB-(3-5%PY) c.a. 65 103.10 - 104.60 10% vns QZ (blanc) c.a. 0-30 106.10 - 107.60 1 v. 5cm QZ-(1%PY) tr. SP c.a. 55 107.60 - 109.10 < 5% vns CB-(QZ-PY) 109.10 - 110.25 v. QZ-PY-SP-(CP) 10cm c.a. 65 110.25 - 126.00 occ RECX occasionally cooked, becoming increasingly dark downhole. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 14 Longueur totale échantillonnée : 15.65 M	686340	99.60	100.30	0.70	<.03	<.03		
			686341	100.30	100.90	0.60	<.03	<.03		
			686342	100.90	102.30	1.40	<.03	<.03		
			686343	102.30	103.10	0.80	1.35	1.35		
			686344	103.10	104.60	1.50	<.03	<.03		
			686345	104.60	106.10	1.50	<.03	<.03		
			686346	106.10	107.60	1.50	<.03	<.03		
			686347	107.60	109.10	1.50	<.03	<.03		
			686348	109.10	110.35	1.25	2.23	2.23		
			686631	110.35	111.80	1.45	<0.03	<0.03		
			686632	111.80	112.50	0.70	<0.03	<0.03		
			686633	112.50	112.85	0.35	0.06	0.06		
			686634	112.85	114.10	1.25	<0.03	<0.03		

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	18.50	MT								
18.50	25.35	BAS Feldspar-(Quartz) porphyry. 18.50 - 25.35 occ (CB) Occasionally slightly carbonitized.								
25.35	132.00	BAS couss Pillowed basalt. Occasionally massive. Occasionally amygdaloidal. 25.35 - 41.15 <= CB+ occ px Lightly to intensely carbonatised. Occasionally slightly silicified. Occasionally brecciated. 67.55 - 97.30 CB occ (SER) Carbonatised, occasionally sericitised, or silicified. 69.00 - 80.00 3-25% vns/v QZ-occCB-occ(SER)-(PY) c.a 40-65 80.00 - 82.40 20-60% vns/stgrs QZ-CB-SER-(PY) 2v 5cm c.a. 65 82.40 - 83.80 <5% vns QZ-CB tr. PY Includes some small greywacke pockets. 85.40 - 97.00 5-25% vns QZ-occ(CB)-occ(SER)-occ(PY) 97.00 - 102.00 EP Epidotized. FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 15 Longueur totale échantillonnée : 16.00 M								
			686628	69.00	69.95	0.95	0.79	0.79		
			686379	75.00	75.80	0.80	.41	.41		
			686380	75.80	76.80	1.00	.07	.07		
			686381	76.80	77.80	1.00	.18	.18		
			686382	77.80	78.85	1.05	.06	.06		
			686383	78.85	80.00	1.15	.11	.11		
			686384	80.00	80.80	0.80	1.22	.71		1.22
			686385	80.80	82.40	1.60	3.52	3.54		3.52
			686386	82.40	83.80	1.40	<.03	<.03		
			686387	83.80	85.40	1.60	.03	.03		
			686388	85.40	86.00	0.60	.11	.11		
			686389	86.00	87.00	1.00	.1	.1		
			686390	87.00	87.80	0.80	.07	.07		
			686391	87.80	89.05	1.25	.04	.04		
			686629	96.00	97.00	1.00	0.29	0.29		

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-18	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 24/05/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 27/05/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10458.30N	Azimut: 330° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0- 0	Longitude: 10941.80E	Inclinaison: -60° 0' 0"
		Élévation: 3279.00 M	Longueur: 311.15 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
75.00 M	-60° 0' 0"	329° 0' "
200.00 M	-61°30' 0"	332° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-19	Zone no:	Contracteur: moderne	Débuté le: 28/05/1997
Canton : Beaty			Terminé le: 04/06/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+0	Latitude: 10416.60N	Azimat: 0° 0' 0"
Systeme de référence:	Station: 0+0	Longitude: 11107.10E	Inclinaison: -60° 0' 0"
		Élévation: 3279.10 M	Longueur: 456.00 M

Arpenté par:

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
90.00 M	-60° 0' 0"	2° 0' "
303.00 M	-60° 0' 0"	4° 0' "
402.00 M	-60° 0' 0"	5°30' "

Tests de déviation :

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
0.00	15.00	MT								
15.00	88.25	BAS couc occ mas Basalt, pillowed and ocasionaly massive. 15.00 - 88.25 RECX occ CB Recrystallization is common giving basalt dark green, cooked colour. Occasionally carbonatized. Rarely fresh. Void space filled with silt encountered 86.9 - 88.25 metres.								
88.25	255.00	DIA mas. Diabase, dark, massive. Fine-grained at its margins, this unit is med. to coarse grained through much of its thickness.								
255.00	308.40	BAS couc occ mas Pillow basalts (dark green to dark grey). Massive over last 10 metres of interval. 255.00 - 308.45 RECX occ BX+ occ cis Recrystallized or cooked. Several zones are intensely brecciated. Rarely sheared. 293.05 - 294.90 <5% vns QZ-(PY) + 1-2% dissem. PY In addition to the 1-2% disseminated pyrite that s present trthroughout the entire recrystallized basalt interval, this small interval does conatin some quartz-pyrite veinlets.	686651	293.05	294.90	1.85	<0.03	<0.03		
308.40	316.20	POR Feldspar porhpyry (dark brown-grey) 308.40 - 316.20 (RECX) Cooked. 309.85 - 311.15 <5% vns QZ tr PY	686662	309.85	311.15	1.30	0.12	0.12		
316.20	321.30	BAS couc Pillow Basalt (dark grey brown). Contains 10cm of porphyry. 316.20 - 321.30 RECX Cooked 318.90 - 320.30 5-20% vns QZ-(CB)-(PY) 321.15 - 321.80 1v QZ-(PY) 50 cm c.a 35	686392 686393 686394	318.90 319.70 321.15	319.70 320.30 321.80	0.80 0.60 0.65	<.03 <.03 .12	<.03 <.03 .12		
321.30	324.95	POR POR (dark ggrey brown) 321.40 - 324.95 RECX Cooked								
324.95	327.15	BAS Idem 316.2-321.3m 324.95 - 327.15 RECX 325.30 - 327.15 5-15% vns QZ-(CB)-(PY) occ (FU)	686395 686652	325.30 326.15	326.15 327.15	0.85 1.00	.64 0.76	.64 0.76		
327.15	337.40	POR Feldspar porphyry 327.15 - 337.40 RECX Cooked 328.15 - 332.15 1-4% vns QZ-(CB)-(PY)	686653 686654 686655 686656	327.15 328.15 329.50 330.70	328.15 329.50 330.70 332.15	1.00 1.35 1.20 1.45	0.19 0.04 0.30 0.12	0.19 0.04 0.30 0.12		
337.40	414.30	BAS couc Pillow basalts (dark grey to grey to grey green). 337.40 - 414.30 RECX SI occ CB Somewhat cooked. Often silicified. Occasionally carbonatised. 337.40 - 338.00 2v. 5cm QZ tr PY 338.00 - 350.00 2-40% vns QZ-occ CB-occPY	686657 686658 686659 686660 686661	337.40 338.00 338.85 340.00 349.40	338.00 338.85 340.00 340.30 350.00	0.60 0.85 1.15 0.30 0.60	0.07 <0.03 0.16 0.20 0.28	0.07 <0.03 0.16 0.20 0.28		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-22	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 08/07/1997
Canton: Beatty	Rang:	Claim no:	Terminé le: 10/07/1997
Lot:			
Niveau:	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet:	Ligne: 0+0	Latitude: 10408.10N	Azimut: 357° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+0	Longitude: 11045.00E	Inclinaison: -46° 0' 0"
		Élévation: 3279.00 M	Longueur: 270.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation:

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
114.00 M	-48° 0' 0"	358° 0' "
250.00 M	-46° 0' 0"	2° 0' "

Remarques:

Débit d'eau:
Cimenté:

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/E	Au 1 g/E	Au 2 g/E	Au met g/E
0.00	18.00	MT								
18.00	40.00	BAS couv Pillow basalt (grey to grey green to green). 18.00 - 40.00 occ SI &/ou (CB) Often silicified and/or occasionally carbonatised. Occasionally fresh.								
40.00	122.70	BAS mas Basalt, massive (fresh green).								
122.70	156.00	BAS couv occ mas Basalt, pillowed and occasionally massive (grey to grey-buff to buff-yellow). 122.70 - 155.40 CB occ SI occ SER Carbonatised, occasionally silicified and occasionally sericitized								
		126.70 - 128.20 15-20% vns QZ-SER-(CB) tr. PY	686669	126.70	128.20	1.50	0.18	0.18		
		136.50 - 138.50 10-30% vns QZ-CB-SER tr. PY occ (FU)	686670	136.50	138.50	2.00	0.07	0.07		
156.00	185.00	BAS couv Basalt, pillowed. Occasionally amygdaloidal. 156.00 - 175.70 tr. (SI) tr. (CB) Very occasionally slightly silicified and / or carbonatised (Fresh to pale green). Interval 175.7-185.3 is more intensely 175.70 - 185.35 CB Carbonatisation is moderate to intense (light green to buff). 182.35 - 185.35 2-5% stgrs/bx QZ-(CB) +/- PY tr. CP								
			686671	182.35	183.35	1.00	0.13	0.13		
			686672	183.35	184.35	1.00	<0.03	<0.03		
			686673	184.35	185.35	1.00	0.04	0.04		
185.35	192.80	BAS mas Basalt, massive (fresh to pale green).								
192.80	220.85	BAS couv. Basalt, pillowed (fresh green to pale green). 192.80 - 219.35 occ (CB) occ EX Occasionally carbonatised. Occasionally brecciated. 219.35 - 220.85 CB SI occ SER Carbonatised and/or silicified. Occasionally sericitized. 219.35 - 220.85 2-4% vns QZ-CB-PY-(SER) c.a. 0-30								
			686674	219.35	220.85	1.50	0.15	0.15		
220.85	228.30	POR Fedspar-(quartz) porphyry (grey to greenish-grey-yellow). 220.85 - 228.30 occ SI occ CB occ SER Occasionally silicified, carbonatised, and sericitized. 222.20 - 226.70 <5% vns QZ-CB-(PY)-(SER)								
			686675	220.85	222.20	1.35	<0.03	<0.03		
			686676	222.20	223.70	1.50	0.07	0.07		
			686677	223.70	225.20	1.50	0.05	0.05		
			686678	225.20	226.70	1.50	0.09	0.09		
228.30	233.40	BAS couv Basalt, pillowed (dark to pale, green). 228.30 - 233.40 CB occ SI Lightly to moderately carbonatised. Occasionally silicified.								
			686679	229.00	230.50	1.50	0.04	0.04		
233.40	244.00	PCR Idem 220.85-228.3m.								
244.00	263.20	BAS couv Basalt, pillowed (pale to fresh green). Occasionally amygdaloidal. 244.00 - 263.20 scu CB occ FU occ EX Often carbonatised (light to moderate), with alteration increasing downhole in the interval. Occasionally brecciated. Occasionally contains fuchsite. N.B. scu=souvent 250.85 - 255.65 1-10% vns QZ-CB-PY								
			686430	250.85	252.55	1.70	4.22	4.22		
			686431	252.55	254.05	1.50	0.14	0.14		
			686432	254.05	255.65	1.60	0.04	0.04		

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-23
Canton : Beatty
Lot :

Zone no:
Rang : Claim no:

Contracteur: Moderne

Débuté le: 26/05/1997
Terminé le: 28/05/1997

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collet :

Ligne : 0+ 0
Station: 0+ 0

Latitude: 10490.60N
Longitude: 10903.80E
Élévation: 3280.40 M

Azimut: 342° 0' 0"
Inclinaison: -58° 0' 0"
Longueur: 243.00 M

Système de référence:

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
220.00 M	-59° 0' 0"	342° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/E	Au 1 g/E	Au 2 g/E	Au met g/E
0.00	26.00	MT								
26.00	56.60	BAS couss Basalt, pillowed (fresh green). 26.00 - 56.60 occ (<5% hya bx) tr. HM Occasionally hyaloclastites. Rarely Hematized.								
56.60	72.95	BAS mas occ amy Basalt, massive. Occasionally amygdaloidal. 68.30 - 71.80 (CB) à CB Carbonatation increases from light to moderate. 72.25 - 72.95 SER Sericitised. 72.25 - 72.95 20-30% vns QZ-SER-(PY) c.a. 40-45	686680	72.25	72.95	0.70	0.05	0.05		
72.95	79.80	PCR Quartz-feldspar Porphyry (grey to greenish or yellowish grey). 72.95 - 79.80 occ (CB) occ CL occ (SER) tr. FU Occasionally carbonatized. Occasionally chloritised. Very occasionally sericitised. Rarely fuchsitised.								
		72.95 - 74.60 2-3% QZ-occ(SER)-(PY)	686681	72.95	74.60	1.65	<0.03	<0.03		
79.80	92.50	BAS cou occ amy Basalt, pillowed (grey-buff or yellowish to fresh green). Occasionally amygdaloidal. 79.80 - 84.00 CB occ SER <5% bx hya Carbonatized and occasionally sericitised. Contains modest amounts of hyaloclastites. 79.80 - 81.00 5-10% inj QZ-(PY) + vns QZ-CB-(PY) 84.00 - 92.50 scu bx occ 30% bx hya Often brecciated. Mostly hyaloclastics.	686686	79.80	81.00	1.20	<0.03	<0.03		
92.50	106.00	BAS mas occ amy Basalt, massive. Occasionally Amygdaloidal.								
106.00	243.00	BAS mas occ cou occ amy Basalt, massive or occasionally pillowed (grey-buff or grey-yellow to fresh green to grey). Occasionally amygdaloidal. 106.00 - 131.00 CB occ SER occ (FU) occ bx hya Interval progresses from mildly carbonatized to strongly carbonatized basalt containing sericitised and fuchsitised intervals back to mild carbonatization. Some hyaloclastics. 116.65 - 118.70 60-80% v/bx QZ-CB-occ(SER)-occ(FU) tr. PY c.a. 70 119.85 - 122.85 2-5% vns QZ-(PY) c.a. 30-50 125.60 - 126.10 v/bx 40cm QZ-(CB)-(PY)-(SER) c.a. 55 135.00 - 243.00 RECX sou SI occ bx hya Progressively more and more cooked. Mottled grey texture at first. After 146.5m, entire rock between hyaloclastics is recrystallised to grey. 176.15 - 176.70 v. 45cm QZ-CB-? tr. PY c.a. 40-45 178.20 - 180.10 1-2% vns QZ-(PY) 180.10 - 181.80 10-15% inj. QZ-(PY) Quartz is grey. 184.85 - 187.30 5-30% vns/v QZ occ tr. PY c.a. 30	686360 686361 686362 686687 686689 686690 686691 686692 686363 686364 686365 686366	116.65 117.10 117.95 118.70 119.85 176.10 176.70 178.20 180.10 181.80 184.85 185.85 186.65 187.30 188.30	117.10 117.95 118.70 122.85 176.70 178.20 180.10 181.80 185.85 187.30 186.65 187.30 188.30	0.45 0.85 0.75 3.00 0.60 1.50 1.90 1.70 1.00 2.45 0.80 0.65 1.00	.7 .04 .05 <0.03 <0.03 <0.03 <0.03 <0.03 3.46 3.18 1.07 5.36 2.0	.7 .04 .05 <0.03 <0.03 <0.03 <0.03 3.26 3.04 .91 5.33 .20	0.00	3.46 3.18 1.07 5.36

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-24	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 18/06/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 27/06/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10375.30N	Azimut: 357° 0' 0"
Station: 0+ 0	Station: 0+ 0	Longitude: 11117.00E	Inclinaison: -45° 0' 0"
Systeme de référence:		Elévation: 3278.50 M	Longueur: 480.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
45.00 M	-60° 0' 0"	359° 0' "
114.00 M	-58° 0' 0"	359° 30' "
195.00 M	-58° 30' 0"	1° 30' "
300.00 M	-57° 30' 0"	3° 30' "
480.00 M	-61° 0' 0"	6° 30' "

Remarques :

Débit d'eau:	Bouchon:
Cimenté :	Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/t	Au 1 g/t	Au 2 g/t	Au met g/t
0.00	16.00	MT								
16.00	21.40	BAS cou recx Basalte coussiné cuit, gris foncé.								
16.00	32.00									
21.40	37.00	DIA MG Diabase magnétique								
37.00	52.50	BAS mas rrecx Basalte massif, cuit sur la première moitié de l'intervalle. Aphanitique à grenu (<1mm). 48.60 - 5.00 10% vns QZ-SP (PY CP) recx.	686801	48.60	50.00	1.40				
52.50	65.80	BAS cou Basalte coussiné, gris-vert moyen 62.50 - 64.10 BAS SI, 20% vns QZ (SP PY) recx. c.a.60°	686488 686489 686490	61.10 62.50 64.10	62.50 64.10 65.80	1.40 1.60 1.70	.06 <.03 <.03	.06 <.03 <.03		
65.80	71.20	POR FP Porphyre feldspathique gris.								
71.20	75.60	BAS mas Basalte massif								
75.60	83.30	POR FP Porphyre feldspathique gris.								
83.30	99.00	GAB (BAS mas) Basalte massif ou gabbro, grenu (<2mm), gris-vert moyen.	686802	85.10	86.80	1.70				
99.00	105.20	BAS cou Basalte coussiné, gris vert moyen.								
105.20	109.30	POR FP Porphyre feldspathique, gris moyen.								
109.30	139.50	BAS cou rrecx Basalte coussiné, modérément recristallisé, gris-vert moyen. Passés bréchiqes.	686462 686463 686464	111.40 119.80 120.80	111.90 120.80 122.30	0.50 1.00 1.50	<.03 <.03 <.03	<.03 <.03 <.03		
139.50	148.00	BAS mas recx Basalte massif recristallisé, gris foncé, parcouru de veinules d'épidote.								
148.00	238.50	BAS cou recx Basalte coussiné cuit. Gris foncé avec bandes vert épidote dans les bordures de coussins.	686803 686804	214.90 216.40	216.40 217.90	1.50 1.53				
238.50	300.60	DIA MG occ.FLT Diabase magnétique, occasionnellement faillé.								
300.60	330.80	BAS cou recx Basalte coussiné cuit, comme auparavant. 300.60 - 315.00 1-7% PY diss., recx blebs								
330.80	357.00	BAS cou bx hyal. recx Basalte à brèches de coussins et matériel hyaloclastique, cuit.	686805 686806	330.80 332.30	332.30 333.80	1.50 1.50				
357.00	359.00	BX, FLT Zone de brèche tectonique et de faille très bloceuse, cimentée parfois par de la calcite.	686465	357.00	359.00	2.00	<.03	<.03		
359.00	372.30	POR FP recx Porphyre feldspathique gris, cuit.	686466 686467 686468 686469 686470 686471 686472	359.00 360.50 366.10 368.00 369.50 371.00 372.00	360.50 362.00 368.00 369.50 371.00 372.00 373.00	1.50 1.50 1.90 1.50 1.50 1.00 1.00	<.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03	<.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03 <.03		
372.30	407.20	BAS cou Basalte coussiné. 377.80 - 382.00 10-20% vns QZ, 2-3% PO diss, stgrs recx 393.00 - 407.20 ALT recx. Zone d'altération recristallisée. Probablement carbonatisation initialement, métamorphisée en calcite+calcsilicates. Couleur gris moyen.	686729 686730 686731 686732 686733 686734 686735 686736 686737 686738 686739 686473 686474	374.65 376.15 377.65 379.15 380.65 382.15 383.65 385.15 386.65 388.15 389.70 391.20 392.20 393.70	376.15 377.65 379.15 380.65 382.15 383.65 385.15 386.65 388.15 389.70 391.20 392.20 393.70	1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.50 1.55 1.50 1.00 1.00 1.50	0.04 0.06 0.08 0.07 0.11 0.05 0.05 <.03 0.65 0.07 <.03 0.33 0.27	0.04 0.06 0.08 0.07 0.11 0.05 0.05 <.03 0.65 0.07 <.03 0.33 0.27		

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-25	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 10/06/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 20/06/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10300.00N	Azimut: 148° 0' 0"
Station: 0+ 0	Station: 0+ 0	Longitude: 11325.00E	Inclinaison: -45° 0' 0"
Système de référence:		Elévation: 3280.00 M	Longueur: 399.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
100.00 M	-46°30' 0"	139° 0' "
215.00 M	-47°30' 0"	148° 0' "
320.00 M	-48°30' 0"	149° 0' "
393.00 M	-49° 0' 0"	151°30' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-26 Zone no: Contracteur: Moderne Débuté le: 21/06/1997
 Canton: Beatty Rang: Claim no: Terminé le: 26/06/1997
 Lot: Niveau: Section: Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : 0+ 0 Latitude: 10605.30N Azimut: 358° 0' 0"
 Station: 0+ 0 Longitude: 10718.40E Inclinaison: -45° 0' 0"
 Système de référence: Elévation: 3281.70 M Longueur: 321.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
60.00 M	-46° 0' 0"	355° 0' "
246.00 M	-48° 0' 0"	1° 0' "

Remarques :

Débit d'eau: Bouchon:
 Cimenté : Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-27	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 04/06/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 05/06/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10484.20N	Azimat: 358° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 11081.70E	Inclinaison: -51° 0' 0"
		Élévation: 3280.00 M	Longueur: 176.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
173.00 M	-49° 0' 0"	358° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-28	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 06/06/1997
Carton : Beatty			Terminé le: 07/06/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10510.30N	Azimut: 0° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 11080.10E	Inclinaison: -45° 0' 0"
		Élévation: 3281.00 M	Longueur: 151.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
151.00 M	-47° 0' 0"	5° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE
Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-29	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 07/06/1997
Canton: Beatty			Terminé le: 08/06/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10498.80N	Azimut: 0° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 11104.10E	Inclinaison: -45° 0' 0"
		Élévation: 3281.10 M	Longueur: 151.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
133.00 M	-46°30' 0"	0°30' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-30	Zone no:	Contracteur: Moderne	Débuté le: 08/06/1997
Canton : Beatty			Terminé le: 10/06/1997
Lot :	Rang :	Claim no:	
Niveau :	Section:	Lieu de travail:	
Coordonnées au collet :	Ligne : 0+ 0	Latitude: 10475.40N	Azimut: 0° 0' 0"
Système de référence:	Station: 0+ 0	Longitude: 11070.60E	Inclinaison: -45° 0' 0"
		Élévation: 3280.50 M	Longueur: 171.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
171.00 M	-41° 0' 0"	2° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-31 Zone no: Contracteur: Moderne Débuté le: 28/06/1997
 Canton : Rang : Claim no: Terminé le: 30/06/1997
 Lot : Section: Lieu de travail:
 Niveau : Ligne : 0+0 Latitude: 10452.20N Azimut: 330° 0' 0"
 Coordonnées au collet : Station: 0+0 Longitude: 10838.80E Inclinaison: -45° 0' 0"
 Système de référence: Elévation: 3280.60 M Longueur: 210.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
90.00 M	-43°30' 0"	326° 0' "
210.00 M	-40°30' 0"	336° 0' "

Remarques :

Débit d'eau: Bouchon:
 Cimenté : Dimension de la carotte: NQ

Journal par: Séan Smith

Rédigé le: / /

Trou no: 97-31

JOURNAL DE SONDAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-32
Canton :
Lot :

Zone no:

Contracteur: Moderne

Débuté le: / /
Terminé le: / /

Rang : Claim no:

Niveau :

Section:

Lieu de travail:

Coordonnées au collet : Ligne : +
Station: +

Latitude: 11135.00
Longitude: 10150.00E
Élévation: 3280.00 M

Azimut: 0° 0' 0"
Inclinaison: -45° 0' 0"
Longueur: 270.00 M

Système de référence:

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
125.00 M	-45° 0' 0"	358° 0' "
200.00 M	-45° 0' 0"	0° 0' "

Remarques :

Débit d'eau:
Cimenté :

Bouchon:
Dimension de la carotte: NQ

DE (M)	A (M)	DESCRIPTION	Echan.	DE (M)	A (M)	Long (M)	Au moy g/£	Au 1 g/£	Au 2 g/£	Au met g/£
		222.75 - 227.60 CIS/FLT BX Zone de cisaillement, ductile et injectée de quartz-carbonates au début, devenant fragile, bréchique et peu consolidée à la fin. 222.75 - 224.25 20-30% stgrs QZ-CC-CB ,5% SP/20cm FIN DU TROU Nombre total d'échantillons : 30 Longueur totale échantillonnée : 41.25 M	686834	222.75	224.25	1.50				

JOURNAL DE SONDRAGE

Propriété: RAMP VEIN

Trou no: 97-33 Zone no: Contracteur: Moderne Débuté le: / /
Canton : Rang : Claim no: Terminé le: / /
Lot : Section: Lieu de travail:
Niveau : Ligne : 0+0 Latitude: 10685.90N Azimut: 0° 0' 0"
Coordonnées au collet : Station: 0+0 Longitude: 10727.60E Inclinaison: -60° 0' 0"
Système de référence: Élévation: 3282.40 M Longueur: 234.00 M

Arpenté par:

Tests de déviation :

Profondeur	Inclinaison	Az Corrigé
100.00 M	-60° 0' 0"	5° 0' "
125.00 M	-60° 0' 0"	7° 0' "
201.00 M	-60° 0' 0"	9° 0' "
234.00 M	-60° 0' 0"	7° 0' "

Remarques :

Débit d'eau: Bouchon:
Cimenté : Dimension de la carotte: NQ

Appendix 3 : Certificate of analysis

CERTIFICAT D'ANALYSE


A : LES MINES MC WATTERS INC.
255, 9e Rue Bureau 201
ROUYN-NORANDA (Québec)
J9X 2C3

Date de réception : 27-02-97
Projet : 10616

Madame Lucie Dupuis

Echantillon #	Au oz/t
79201	0.025
79202	<0.002
79203	<0.002
79204	<0.002
79205	<0.002
79206	<0.002
79207	0.064
79208	0.012
79209	0.049
79210	<0.002
79211	<0.002 (<0.002)
79212	<0.002
79213	<0.002
79214	<0.002
79215	<0.002

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: Martin Duchesneau  03/03/97 1/
Martin Duchesneau B.Sc., M.Sc. Date
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : LES MINES MC WATTERS INC.
255, 9e Rue Bureau 201
ROUYN-NORANDA (Québec)
J9X 2C3

Date de réception : 27-02-97
Projet : 10616

Madame Lucie Dupuis

Echantillon #	Au oz/t
79216	<0.002
79217	<0.002
79218	<0.002
79219	0.018
79220	0.092
79221	<0.002
79222	0.574
79223	0.360

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: Martin Duchesneau
Martin Duchesneau B.Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142



03/03/97
Date

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : LES MINES MC WATERS INC.
255, 9e Rue Bureau 201
ROUYN-NORANDA (Québec)
J9X 2C3

Date de réception : 18-03-97
Projet : 10737
Site : Derco

Monsieur François Roy

Echantillon #	Au ppb	Zn ppm
97-03	79224	7
	79225	<2
	79226	7
	79227	<2
97-02	79228	8
97-04	79229	12 (12)
	79230	5
	79231	<2
	79232	67
	79233	2200
	79234	783
	79235	5
97-06	79236	353 240
	79237	5 160
	79238	258 150
	✓	

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: Martin Duchesneau

Martin Duchesneau B.Sc.,
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142



27/03/97
Date

1/

CERTIFICAT D'ANALYSE

A : LES MINES MC WATTERS INC.
255, 9e Rue Bureau 201
ROUYN-NORANDA (Québec)
J9X 2C3

Date de réception : 18-03-97
Projet : 10737
Site : Derco

Monsieur François Roy

Echantillon #	Au ppb	Zn ppm
97-06	79239	45
	79240	5
	79241	<2
	79242	<2
	79243	<2
	79244	<2
	79245	<2
	79246	1117
97-07	79247	8
	79248	10

Les résultats des échantillons ci-dessus sont certifiés

par: Martin Duchesneau
Martin Duchesneau B.Sc.
Sciences de l'eau
Chimiste, 88-142



27/03/97
Date

2/



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61218.0 (COMPLET)

PROJET: MATHESON
DATE DE L'IMPRESSION: 29-MAY-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
----------------------------	-------------------	-----------

686284		1.11
686285		13.33
686286		6.67
686287		19.71
686288		1.77

686289		3.07
686290		0.35
686291		1.93
686292		4.05
686293		9.44

686294		13.13
686295		2.10
686296		8.68
686297		0.16
686298		<0.03

686501		0.15
686502		0.36
686503		<0.03
686504		0.53
686506		8.20

686514		0.08
--------	--	------



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61183.0 (COMPLET)

PROJET: AUCUN

DATE DE L'IMPRESSION: 27-MAY-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
----------------------------	-------------------	-----------

686251		0.44
686252		0.12
686253		0.55
686254		1.55
686255		5.49

686256		0.08
686257		1.53
686258		0.35
686259		0.08
686261		11.72

686262		0.39
686263		5.68
686264		0.80
686265		14.54
686266		3.93

686267		0.52
686268		10.96
686269		0.07
686270		0.06
686271		0.05

686272		0.05
686275		0.08
686276		14.44



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61342.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 10-JUN-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
686313		0.73	686404		3.92
686314		0.15	686405		2.00
686315		0.04			
686316		0.22			
686317		0.21			
686318		0.52			
686319		0.68			
686320		0.06			
686321		0.09			
686322		0.14			
686323		<0.03			
686324		<0.03			
686325		0.05			
686326		0.04			
686327		0.03			
686340		<0.03			
686341		<0.03			
686342		<0.03			
686343		1.35			
686379		0.41			
686380		0.07			
686381		0.18			
686382		0.06			
686383		0.11			
686384		0.71			
686385		3.54			
686386		<0.03			
686387		0.03			
686388		0.11			
686389		0.10			
686390		0.07			
686391		0.04			
686396		0.25			
686397		0.31			
686398		0.71			
686399		1.03			
686400		1.51			
686401		0.81			
686402		3.82			
686403		2.44			



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61271.0 (COMPLET)

PROJET: RAMP.

DATE DE L'IMPRESSION: 7-JUN-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
686260		0.08	686508		0.08
686273		3.68	686509		0.07
686274		8.69	686510		0.06
686277		0.08	686511		<0.03
686278		0.04	686512		0.04
686279		23.83	686515		0.27
686280		0.09	686516		0.71
686282		0.15	686517		1.84
686283		3.39	686518		2.26
686299		28.44	686519		4.46
686300		1.24	686520		0.03
686351		4.28	686521		1.13
686352		0.09	686522		12.58
686353		0.07	686523		0.83
686354		0.03	686524		1.92
686355		0.24	686525		8.59
686356		0.98			
686357		3.94			
686358		15.83			
686359		1.11			
686360		0.70			
686361		0.04			
686362		0.05			
686363		3.26			
686364		0.91			
686365		5.33			
686366		0.20			
686367		0.13			
686368		<0.03			
686370		<0.03			
686371		0.10			
686372		0.47			
686373		1.02			
686374		0.61			
686375		0.17			
686376		0.17			
686377		34.86			
686378		0.24			
686505		<0.03			
686507		<0.03			

me Berger



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61272.0 (COMPLET)

PROJET: RAMP-
DATE DE L'IMPRESSION: 7-JUN-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU G/T	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU G/T
686526		0.33	686567		0.04
686527		<0.03	686568		<0.03
686528		0.11	686569		0.37
686529		<0.03	686570		0.09
686530		0.07	686571		1.19
686531		0.10	686572		0.07
686532		<0.03	686573		0.44
686533		0.11	686574		2.26
686534		<0.03	686575		1.35
686535		0.39	686576		0.13
686536		2.64	686577		0.77
686537		2.40	686578		1.61
686538		0.31	686579		1.29
686539		1.00	686580		0.15
686540		0.15	686581		0.61
686541		0.08	686582		2.95
686542		2.32	686583		0.27
686543		0.05	686584		<0.03
686544		0.06	686585		1.23
686545		0.03	686586		2.88
686546		0.31	686587		0.08
686547		0.39			
686548		0.05			
686549		1.81			
686550		0.16			
686551		0.17			
686552		0.04			
686553		<0.03			
686554		<0.03			
686555		5.86			
686556		1.33			
686557		0.05			
686558		<0.03			
686559		<0.03			
686560		0.04			
686561		1.60			
686562		0.05			
686564		0.07			
686565		0.04			
686566		0.05			

nu Bega



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61414.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 16-JUN-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
----------------------------	-------------------	-----------

686563		<0.03
686596		<0.03
686597		<0.03
686598		<0.03
686599		<0.03

686600		<0.03
686601		0.12
686602		<0.03
686603		<0.03
686604		0.16

686605		0.05
686606		0.05
686607		0.25
686608		<0.03
686609		0.06

686610		0.05
686611		0.52
686612		0.45
686613		<0.03
686614		<0.03

686615		<0.03
686616		<0.03
686617		<0.03
686618		<0.03
686619		0.20

686620		<0.03
686621		<0.03
686622		0.51
686623		<0.03
686624		<0.03

686625		0.14
686626		2.04



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61343.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE

DATE DE L'IMPRESSION: 10-JUN-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPM
----------------------------	-------------------	-----------

686513		7.91
686264		2.59
686265		60.14
686266		28.38
686588		0.04

686589		<0.03
686590		0.47
686591		0.05
686592		<0.03
686593		0.08

686594		0.04
686595		0.09



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61358.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 10-JUN-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU PPM
----------------------------	-------------------	-----------

686304		7.91
686305		23.04
686306		2.60
686307		0.45
686308		0.32

686309		4.71
686310		0.44
686328		0.05
686406		0.56
686407		0.72

686408		0.25
686409		0.10
686410		0.16
686411		1.02



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61413.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 12-JUN-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPM	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au PPM
686301		0.37			
686302		0.04	686426		<0.03
686303		0.49	686427		<0.03
686311		<0.03	686428		<0.03
686312		0.04	686429		2.01
686329		<0.03			
686330		0.10			
686331		0.87			
686332		<0.03			
686333		0.30			
686334		<0.03			
686335		<0.03			
686336		0.04			
686337		0.54			
686338		1.39			
686339		<0.03			
686344		<0.03			
686345		<0.03			
686346		<0.03			
686347		<0.03			
686348		2.23			
686349		0.06			
686392		<0.03			
686393		<0.03			
686394		0.12			
686395		0.64			
686412		4.90			
686413		0.63			
686414		<0.03			
686415		0.05			
686416		0.35			
686417		<0.03			
686418		<0.03			
686419		<0.03			
686420		<0.03			
686421		<0.03			
686422		<0.03			
686423		<0.03			
686424		<0.03			
686425		<0.03			

M. Bergeron



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61585.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 27-JUN-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
686627		<0.03	686668		0.20
686628		0.79	686669		0.18
686629		0.29	686670		0.07
686631		<0.03	686671		0.13
686632		<0.03	686672		<0.03
686633		0.06	686673		0.04
686634		<0.03	686674		0.15
686635		<0.03	686675		<0.03
686636		<0.03	686676		0.07
686637		0.13	686677		0.05
686638		<0.03	686678		0.09
686639		0.05	686679		0.04
686640		0.05	686680		0.05
686641		0.12	686681		<0.03
686642		<0.03	686682		<0.03
686643		<0.03	686701		<0.03
686644		0.04	686703		0.27
686645		0.05	686704		0.98
686646		<0.03	686705		3.25
686647		<0.03	686706		0.07
686648		0.04	686707		0.16
686649		0.08	686708		0.10
686650		<0.03	686709		<0.03
686651		<0.03	686710		<0.03
686652		0.76	686711		0.28
686653		0.19	686712		0.31
686654		0.04	686713		3.84
686655		0.30	686714		<0.03
686656		0.12	686715		2.30
686657		0.07	686716		1.37
686658		<0.03	686717		0.74
686659		0.16			
686660		0.20			
686661		0.28			
686662		0.12			
686663		0.11			
686664		0.04			
686665		0.59			
686666		0.95			
686667		3.30			



Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61564.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 25-JUN-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
----------------------------	-------------------	-----------

686430		4.22
686431		0.14
686432		0.04
686433		<0.03
686434		1.89

686435		0.19
686436		0.45
686437		0.93
686438		3.91
686439		6.34

686440		1.20
686441		0.09
686442		0.83
686443		0.10
686444		8.09

686445		0.07
686446		<0.03
686447		0.53
686451		<0.03
686452		<0.03

686453		0.08
686454		0.49
686455		<0.03
686456		0.25
686457		<0.03

686458		<0.03
686459		<0.03
686460		<0.03
686461		<0.03
686462		<0.03

686463		<0.03
686464		<0.03



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61761.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 10-JUL-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	AU G/T
----------------------------	-------------------	-----------

686488		0.06
686489		<0.03
686490		<0.03
686491		<0.03
686492		<0.03

686493		0.04
686494		3.81
686495		1.46
686758		0.45
686780		0.05

686782		<0.03
686783		0.05
686784		0.05
686785		0.05
686786		0.09

686787		0.23
686788		0.23
686789		0.61
686790		0.52
686791		2.08

686792		0.81
686793		0.45
686794		1.18
686795		0.22
686796		0.61

686797		14.05
686798		3.49



Intertek Testing Services
Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse
Assay Lab Report

CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61714.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 7-JUL-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
----------------------------	-------------------	-----------

686728		0.08
686729		0.04
686730		0.06
686731		0.08
686732		0.07

686733		0.11
686734		0.05
686735		0.05
686736		<0.03
686737		0.65

686738		0.07
686739		<0.03
686740		0.04
686741		0.04
686742		0.08

686743		0.38
686744		<0.03
686745		0.10
686746		1.26
686747		3.58

686748		1.84
686749		3.51
686750		<0.03
686751		<0.03
686752		<0.03

686762		0.17
686763		0.05
686764		<0.03
686765		0.08
686766		0.10

686767		0.05
686768		4.18
686769		2.68
686770		0.91
686771		1.08

686772		0.10
686773		0.45
686774		<0.03
686775		<0.03
686776		0.27



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61713.0 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 4-JUL-97 PAGE 1

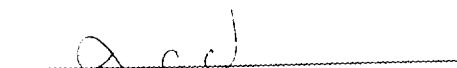
NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T	NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au G/T
686465	<0.03		686718	<0.03	
686466	<0.03		686719	<0.03	
686467	<0.03		686720	<0.03	
686468	<0.03		686721	0.32	
686469	<0.03		686722	<0.03	
686470	<0.03		686723	<0.03	
686471	<0.03		686724	<0.03	
686472	<0.03		686725	<0.03	
686473	0.33		686726	0.04	
686474	0.27		686727	0.05	
686475	<0.03				
686476	0.47				
686477	22.23				
686478	0.69				
686479	0.33				
686480	1.52				
686481	0.09				
686482	<0.03				
686483	0.94				
686484	<0.03				
686485	<0.03				
686486	<0.03				
686487	<0.03				
686684	<0.03				
686685	0.50				
686686	<0.03				
686687	<0.03				
686688	<0.03				
686689	<0.03				
686690	<0.03				
686691	<0.03				
686692	<0.03				
686693	6.99				
686694	0.05				
686695	<0.03				
686696	<0.03				
686697	<0.03				
686698	<0.03				
686699	0.24				
686700	<0.03				



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61272.1 (COMPLET)

PROJET: RAMP.
DATE DE L'IMPRESSION: 7-JUL-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Moy G/T	WT+150 Gr.	Au+150 G/T	Au-150 G/T	Wt-150 Gr.
686555		6.48	44.62	4.49	6.51	2250.0





CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61342.1 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 11-JUL-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Moy G/T	WT+150 Gr.	Au+150 G/T	Au-150 G/T	Wt-150 Gr.
686384		1.22	46.20	0.89	1.22	2210.0
686385		3.52	33.03	28.39	3.28	3440.0
686401		1.00	18.50	1.03	1.00	1630.0
686402		3.40	44.42	3.20	3.40	1840.0
686403		2.85	22.77	2.15	2.86	1380.0
686404		4.32	39.86	4.42	4.32	2220.0
686405		2.71	15.04	1.40	2.72	1800.0



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61218.1 (COMPLET)

PROJET: MATHESON
DATE DE L'IMPRESSION: 15-JUL-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Moy G/T	WT+150 Gr.	Au+150 G/T	Au-150 G/T	Wt-150 Gr.
686284		1.40	48.14	2.64	1.37	2160.0
686285		14.94	33.05	37.47	14.71	3260.0
686286		6.05	32.23	14.85	5.97	3410.0
686287		19.59	30.17	34.73	19.13	1000.0
686288		2.50	22.52	8.70	2.47	3910.0
686289		3.13	31.71	2.08	3.15	1150.0
686290		0.44	35.72	0.31	0.45	1960.0
686291		2.26	19.20	1.46	2.26	2500.0
686292		4.24	27.29	2.64	4.29	910.0
686293		7.98	21.15	7.37	7.99	1070.0
686294		14.45	29.72	46.46	13.99	2050.0
686295		2.09	31.94	2.13	2.09	1310.0
686296		10.17	35.55	9.59	10.18	1630.0



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61358.1 (COMPLET)

PROJET: MAUDE LAKE
DATE DE L'IMPRESSION: 13-JUL-97 PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Moy G/T	WT+150 Gr.	Au+150 G/T	Au-150 G/T	Wt-150 Gr.
686304		7.00	42.54	8.26	6.96	1330.0
686305		22.45	47.62	16.56	22.56	2550.0
686306		2.26	49.13	1.32	2.30	1390.0
686307		0.44	38.06	0.18	0.45	2540.0
686308		0.41	39.85	0.33	0.41	1540.0
686309		4.92	24.51	3.81	4.94	2170.0

M. Berger



CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT : C97-61271.1 (COMPLET)

PROJET : RAMP.

DATE DE L'IMPRESSION : 14-JUL-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Moy G/T	WT+150 Gr.	Au+150 G/T	Au-150 G/T	Wt-150 Gr.
686357		3.99	30.12	2.71	4.01	1970.0
686358		14.80	15.09	16.77	14.74	520.0
686359		1.15	28.85	0.38	1.16	2500.0
686363		3.46	15.73	3.19	3.46	1700.0
686364		1.07	29.37	0.31	1.09	1830.0
686365		5.36	15.37	4.80	5.37	1000.0
686377		35.46	5.68	283.96	31.65	370.0
686524		1.84	19.07	4.25	1.83	4030.0
686525		8.74	19.50	40.01	8.50	2530.0



Intertek Testing Services Chimitec Bondar Clegg

Certificat D'Analyse Assay Lab Report

CLIENT : DERCO GESTION CONSEIL INC.
RAPPORT: C97-61183.1 (COMPLET)

PROJET: AUCUN

DATE DE L'IMPRESSION: 16-JUL-97

PAGE 1

NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON	ÉLÉMENT UNITÉS	Au Moy G/T	WT+150 Gr.	Au+150 G/T	Au-150 G/T	Wt-150 Gr.
686254		1.84	34.28	1.03	1.85	2590.0
686255		5.68	35.89	3.26	5.73	1950.0
686261		19.90	27.47	237.50	17.28	2280.0
686262		0.48	25.33	0.21	0.48	2180.0
686263		4.65	13.17	3.50	4.66	1170.0
686264		3.72	35.07	5.66	3.70	4580.0
686265		54.76	31.44	592.77	33.87	810.0
686266		22.72	23.48	115.85	21.87	2580.0
686268		1.23	38.82	1.10	1.23	1520.0
686276		15.35	33.08	22.15	15.09	860.0

Appendix 4 : Plans and sections

DRILL VERTICAL SECTIONS LEGEND

LITHOLOGY

UNITS	CHARACTERISTIC
BAS : BASALT	MAS : MASSIVE
DIA : DIABASE	COUS : PILLOWED
KOM : KOMATIITE	OCC : OCCASIONAL
MT : OVERBURDEN	AMY : AMYGDULAR
POR : FELSPAR PORPHYRY	BX : BRECCHIATED
GAB : GABBRO	HYA : HYALOCLASTITE
LAMP : LAMPROPHYRE	FLT : FOLIATED
	U.M. : ULTRAMAFIC
	MAF : MAFIC

ALTERATION

SI : SILICIFIED
RECX : RECRISTALLISED
CB : CARBONATIZED
ALT : ALTERED
HM : HEMATIZED
buff : CARBONATIZED AND
SERICITIZED
SER : SERICITIZED
FU : FUCHSITIZED
CHL : CHLORITIZED
EP : EPIDOTIZED

GENERAL

() : WEAKLY
+ : STRONGLY
O4 Z : ZONE 4
RAMP V : RAMP VEIN

MINERALISATION

CHARACTERISTIC	MINERAL
bx : BRECCIA	PY : PYRITE
occ : OCCASIONAL	PO : PYRRHOTINE
int.-c. : INTER-PILLOW	CP : CHALCOPYRITE
vns : VEINLETS	PTL : PENTLANDITE
v : VEINS	QZ : QUARTZ
cis : SHEAR	CB : CARBONATE
tr. : TRACE	CC : CALCITE
irr. : IRREGULAR	SP : SPHALERITE
c.a. : CORE ANGLE	GN : GALENA
inj : INJECTION	VG : VISIBLE GOLD
rub : BANDED	FP : PLAGIOCLASE
Mg : MAGNETIC	TO : TOURMALINE
	TA : TALC
	MG : MAGNETITE
	AK : ANKERITE
	AS : ARSENOPYRITE



Ministry of Northern Development and Mines

Declaration of Assessment Work Performed on Mining Land

37 OCT 21 1997
RECEIVED
Assessment Files Research Imaging

W9780.0105



42A09SW0178 2.17836 BEATTY

900

sections 65(2) and 66(3) of the Mining Act. Under section 8 of the the assessment work and correspond with the mining land holder. der. Ministry of Northern Development and Mines, 6th Floor.

ording claim, use form 0240.

2.17836

1. Recorded holder(s) (Attach a list if necessary)

Name <i>Les Mines McWatters Inc.</i>	Client Number <i>302656</i>
Address <i>255 9^{ème} rue Rouyn-Noranda (bur.20)</i>	Telephone Number <i>819-762 3074</i>
<i>Québec, Canada J9X 2C3</i>	Fax Number <i>819-797 4256</i>
Name	Client Number
Address	Telephone Number
	Fax Number

2. Type of work performed: Check (✓) and report on only ONE of the following groups for this declaration.

- Geotechnical: prospecting, surveys, assays and work under section 18 (regs) Physical: drilling, stripping, trenching and associated assays Rehabilitation

Work Type <i>Diamond Drilling</i>	Office Use
	Commodity <i>Au</i>
	Total \$ Value of Work Claimed <i>\$467,550</i>
Date Work Performed From <i>15</i> Day <i>02</i> Month <i>97</i> Year To <i>18</i> Day <i>08</i> Month <i>97</i> Year	NTS Reference
Global Positioning System Data (if available)	Mining Division <i>Larder Lake</i>
Township/Area <i>Beatty</i>	Resident Geologist District <i>Kirkland Lake</i>
M or G-Plan/Number	

Please remember to: - obtain a work permit from the Ministry of Natural Resources as required;
- provide proper notice to surface rights holders before starting work;
- complete and attach a Statement of Costs, form 0212;
- provide a map showing contiguous mining lands that are linked for assigning work;
- include two copies of your technical report.

3. Person or companies who prepared the technical report (Attach a list if necessary)

Name <i>François Roy</i>	Telephone Number <i>819-762 3074</i>
Address <i>255 9^{ème} rue bur 201 Rouyn-Noranda</i>	Fax Number <i>819-797 4256</i>
Name	Telephone Number
Address	Fax Number
Name	Telephone Number
Address	Fax Number

RECEIVED
LA
OCT 21 1997
GEOSCIENCE ASSESSMENT OFFICE

4. Certification by Recorded Holder or Agent

I, *François Roy* (Print Name), do hereby certify that I have personal knowledge of the facts set forth in this Declaration of Assessment Work having caused the work to be performed or witnessed the same during or after its completion and, to the best of my knowledge, the annexed report is true.

Signature of Recorded Holder or Agent: *[Signature]* Date: *20/10/97*

Work to be recorded and distributed. Work can only be assigned to claims that are contiguous (adjoining) to the mining land where work was performed, at the time work was performed. A map showing the contiguous link must accompany this form.

Mining Claim Number. Or if work was done on other eligible mining land, show in this column the location number indicated on the claim map.	Number of Claim Units. For other mining land, list hectares.	Value of work performed on this claim or other mining land.	Value of work applied to this claim.	Value of work assigned to other mining claims.	Bank Value of work to be distributed at a future date.
eg TB 7827	16 ha	\$26, 825	N/A	\$24,000	\$2,825
eg 1234567	12	0	\$24,000	0	0
eg 1234568	2	\$ 8, 892	\$ 4,000	0	\$4,892
1					
2					
3					
4					
5		See p. 004			
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
Column Totals					

I, Francis Roy (Print Full Name), do hereby certify that the above work credits are eligible under subsection 7 (1) of the Assessment Work Regulation 6/96 for assignment to contiguous claims or for application to the claim where the work was done.

Signature of Record Holder or Agent Authorized in Writing: [Signature] Date: 20/10/97

6. Instructions for cutting back credits that are not approved.

Some of the credits claimed in this declaration may be cut back. Please check (✓) in the boxes below to show how you wish to prioritize the deletion of credits:

- 1. Credits are to be cut back from the Bank first, followed by option 2 or 3 or 4 as indicated.
- 2. Credits are to be cut back starting with the claims listed last, working backwards; or
- 3. Credits are to be cut back equally over all claims listed in this declaration; or
- 4. Credits are to be cut back as prioritized on the attached appendix or as follows (describe):

RECEIVED
 OCT 21 1997
 GEOSCIENCE ASSESSMENT OFFICE

Note: If you have not indicated how your credits are to be deleted, credits will be cut back from the Bank first followed by option number 2 if necessary.

For Office Use Only: 1111 17.100 26

Received Stamp	Deemed Approved Date	Date Notification Sent
<u>[Stamp]</u>		
	Date Approved	Total Value of Credit Approved

Ontario

Ministry of Northern Development and Mines

Schedule for Declaration of Assessment Work on Mining Land

Transaction Number (office use)
W9780.01056

* Amended

G8000708

Mining Claim Number. Or if work was done on other eligible mining land, show in this column the location number indicated on the claim map.	Number of Claim Units. For other mining land, list hectares.	Value of work performed on this claim or other mining land	Value of work applied to this claim	Value of work assigned to other mining claims	Bank. Value of work to be distributed at a future date
Patent 4521 ✓	1	355,550	0	24,000 F.R. 30,000	331,550 327,550 F.R. ✓
Patent 41286 ✓	1	17,000	0	6,000 F.R.	17,000 F.R. ✓
Patent 46938 ✓	1	70,000	0	0	70,000 ✓
Patent 46939 ✓	1	25,000	0	0	25,000 ✓
682445	1	0	2000 ✓	0	0
682446	1	0	2000 ✓	0	0
682447	1	0	2000 ✓	0	0
682448	1	0	2000 ✓	0	0
682449	1	0	2000 ✓	0	0
700913	1	0	2000 ✓	0	0
737479	1	0	2000 ✓	0	0
737480	1	0	2000 ✓	0	0
737483	1	0	2000 ✓	0	0
737484	1	0	2000 ✓	0	0
737485	1	0	2000 ✓	0	0
737486	1	0	2000 ✓	0	0
737488	1	0	2000 ✓	0	0
737489	1	0	2000 ✓	0	0
737492	1	0	2000 ✓	0	0
Column Totals		467,550	30,000	30,000	437,550

RECEIVED
OCT 21 1997
GEOSCIENCE ASSESSMENT
OFFICE

97(FRI) 11:12 KUK MINING RECORDER

TEL: 5675621 RAMSEY LAKE P. 005



Ministry of Northern Development and Mines

Statement of Costs for Assessment Credit

Mining Division
Transaction Number (office use)
97 OCT 21 AM 10 55

W9780.01051

RECEIVED
CAL

Personal information collected on this form is obtained under the authority of subsection 8(1) of the Assessment Act, R.S.O. 1990, c. 22. Under section 8 of the Mining Act, the information is a public record. This information will be used to review the assessment work and compared with the mining land holder. Questions about this collection should be directed to the Chief Mining Recorder, Ministry of Northern Development and Mines, 6th Floor, 933 Ramsey Lake Road, Sudbury, Ontario, P3E 6B5.

Work Type	Units of Work <small>Depending on the type of work, list the number of hours/days worked, metres of drilling, kilometres of grid line, number of samples, etc.</small>	Cost Per Unit of work	Total Cost
Diamond drilling	7,450 m	\$ 44.74/m	333,320
Analysis	583 samples.	\$ 11.00	6,413
Salaries			104,464
Associated Costs (e.g. supplies, mobilization and demobilization).			7,686
Transportation Costs			11,202
Food and Lodging Costs			4,465
Total Value of Assessment Work			467,550

Calculations of Filing Discounts:

1. Work filed within two years of performance is claimed at 100% of the above Total Value of Assessment Work.
2. If work is filed after two years and up to five years after performance, it can only be claimed at 50% of the Total Value of Assessment Work. If this situation applies to your claims, use the calculation below:

TOTAL VALUE OF ASSESSMENT WORK $\times 0.50 =$ Total \$ value of worked claimed.

Note:

- Work older than 5 years is not eligible for credit.
- A recorded holder may be required to verify expenditures claimed in this statement of costs within 45 days of a request for verification and/or correction/clarification. If verification and/or correction/clarification is not made, the Minister may reject all or part of the assessment work submitted.

Certification verifying costs:

I, Francois Roy (please print full name), do hereby certify, that the amounts shown are as accurate as they reasonably be determined and the costs were incurred while conducting assessment work on the lands indicated on the accompanying Declaration of Work form as vice-president exploration (recorded holder, agent, or state company position with signing authority) I am authorized to make this certification.

RECEIVED
OCT 21 1997
GEOSCIENCE ASSESSMENT OFFICE

Francois Roy 16/10/97.
Signature Date

January 24, 1998

Francois Roy
MCWATTERS MINING INC.
255 9TH STREET
SUITE 201
ROUYN-NORANDA, QUEBEC
J9X-2C3

Geoscience Assessment Office
933 Ramsey Lake Road
6th Floor
Sudbury, Ontario
P3E 6B5

Telephone: (888) 415-9846
Fax: (705) 670-5881

Dear Sir or Madam:

Submission Number: 2.17836

Status

Subject: Transaction Number(s): W9780.01056 Deemed Approval

We have reviewed your Assessment Work submission with the above noted Transaction Number(s). The attached summary page(s) indicate the results of the review. **WE RECOMMEND YOU READ THIS SUMMARY FOR THE DETAILS PERTAINING TO YOUR ASSESSMENT WORK.**

If the status for a transaction is a 45 Day Notice, the summary will outline the reasons for the notice, and any steps you can take to remedy deficiencies. The 90-day deemed approval provision, subsection 6(7) of the Assessment Work Regulation, will no longer be in effect for assessment work which has received a 45 Day Notice.

Please note any revisions must be submitted in DUPLICATE to the Geoscience Assessment Office, by the response date on the summary.

If you have any questions regarding this correspondence, please contact Bruce Gates by e-mail at gatesb2@epo.gov.on.ca or by telephone at (705) 670-5856.

Yours sincerely,



ORIGINAL SIGNED BY
Blair Kite
Supervisor, Geoscience Assessment Office
Mining Lands Section

Work Report Assessment Results

Submission Number: 2.17836

Date Correspondence Sent: January 24, 1998

Assessor: Bruce Gates

Transaction Number	First Claim Number	Township(s) / Area(s)	Status	Approval Date
W9780.01056	4521	BEATTY	Deemed Approval	January 14, 1998

Section:
16 Drilling PDRILL

Correspondence to:
Resident Geologist
Kirkland Lake, ON

Recorded Holder(s) and/or Agent(s):
Francois Roy
MCWATTERS MINING INC.
ROUYN-NORANDA, QUEBEC

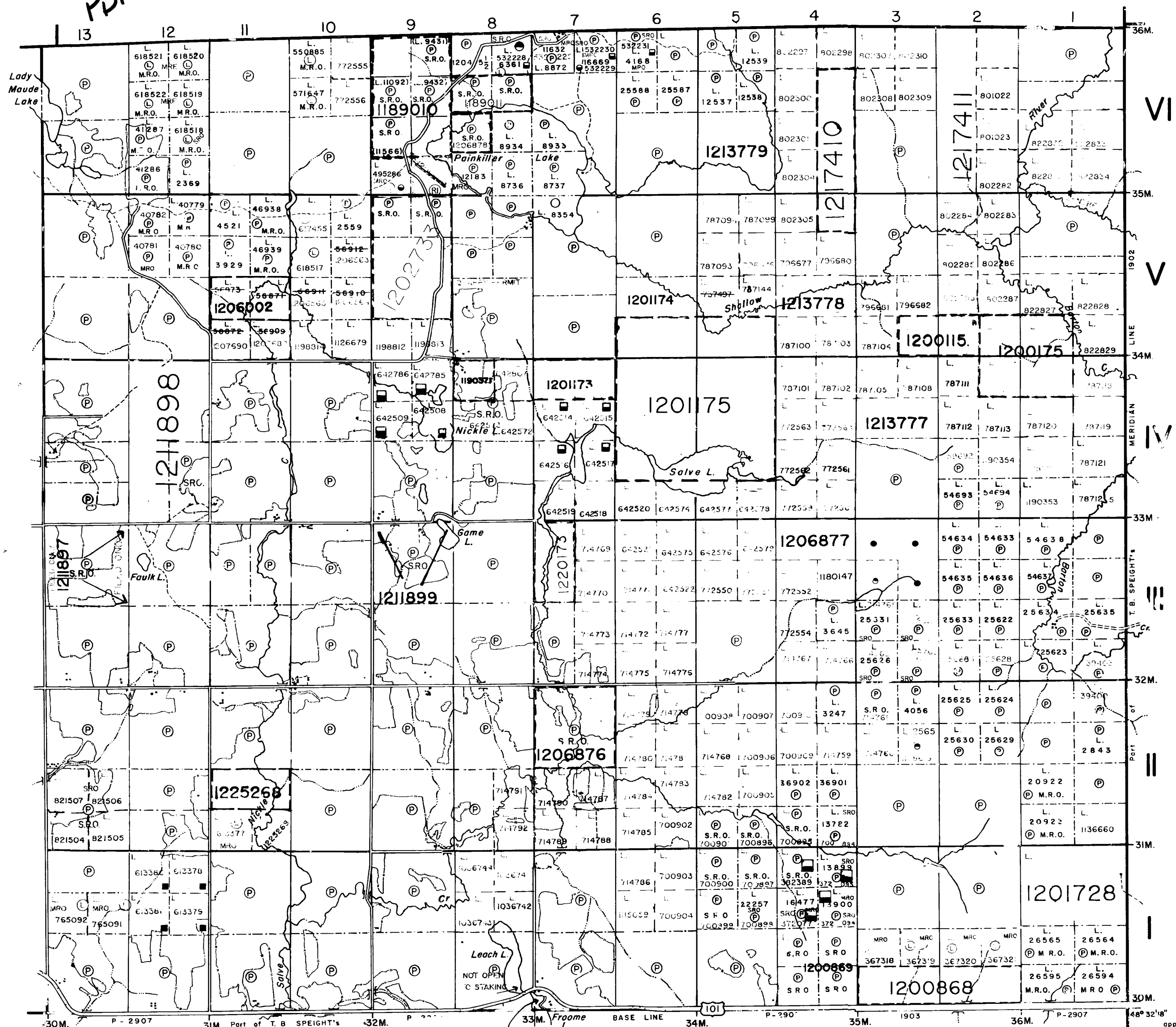
Assessment Files Library
Sudbury, ON

2.17836
PDRILL

Couison Twp. (M.340)

Carr Twp. (M.335)

Munro Twp. (M.376)



Hislop Twp. (M.355)

NOTES

400' Surface Rights Reservation along the shores of all lakes and rivers.

NOTICE OF FORESTRY ACTIVITY

THIS TOWNSHIP / AREA FALLS WITHIN THE WATBEAG MANAGEMENT UNIT, AND MAY BE SUBJECT TO FORESTRY OPERATIONS.

THE MNR UNIT FORESTER FOR THIS AREA CAN BE CONTACTED AT:

PO BOX 129
SWASTIKA, ONT.
POK ITO
705-642-3222

(R) MINING RIGHTS WITHDRAWN FROM STAKING, PROSPECTING, SALE OR LEASE, SECTION 35, THE MINING ACT, RSO 1990
W-L-22/96 NER

THE INFORMATION THAT APPEARS ON THIS MAP HAS BEEN COMPILED FROM VARIOUS SOURCES, AND ACCURACY IS NOT GUARANTEED. THOSE WISHING TO STAKE MINING CLAIMS SHOULD CONSULT WITH THE MINING RECORDER, MINISTRY OF NORTHERN DEVELOPMENT AND MINES, FOR ADDITIONAL INFORMATION ON THE STATUS OF LANDS SHOWN HEREON.

DATE OF ISSUE

JAN 16 1998

LEGEND

- LEASED FOR MINING RIGHTS ONLY
- PATENTED LAND
- PATENTED FOR SURFACE RIGHTS ONLY
- LEASE
- LICENSE OF OCCUPATION
- CROWN LAND SALE
- LOCATED LAND
- CANCELLED
- MINING RIGHTS ONLY
- SURFACE RIGHTS ONLY
- HIGHWAY & ROUTE No.
- ROADS
- TRAILS
- POWERS LINES
- MARSH OR MUSKEG
- MINES

PROVINCIAL RECORDING OFFICE - SUDBURY

+used only with summer resort locations or when space is limited.

TOWNSHIP OF

BEATTY

DISTRICT OF COCHRANE

LARDER LAKE MINING DIVISION

SCALE: 1 INCH = 40 CHAINS (1/2 MI. E)

DR. k.k. PLAN No. M.324
DATE Oct./71

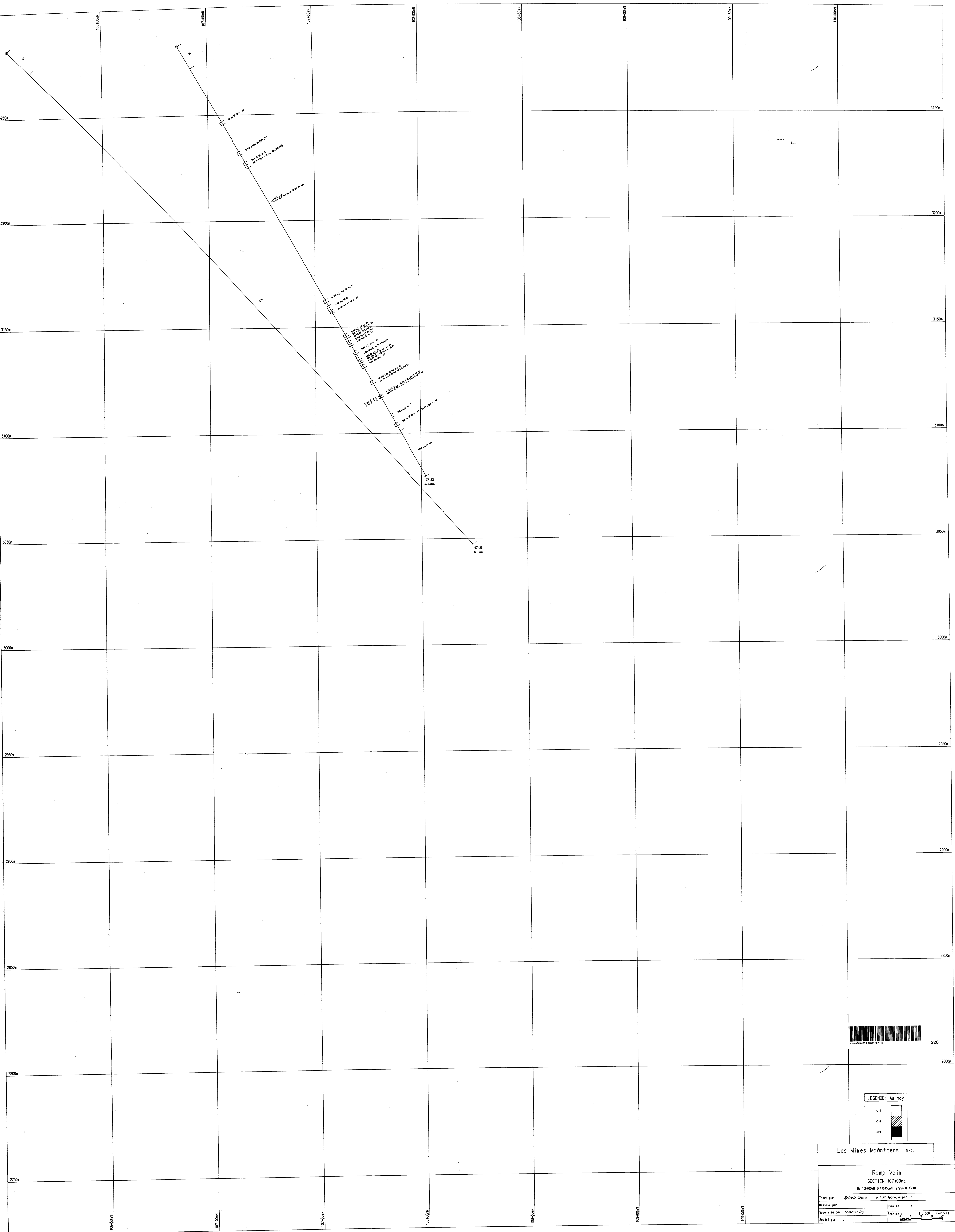
ONTARIO DEPARTMENT OF MINES AND NORTHERN AFFAIRS





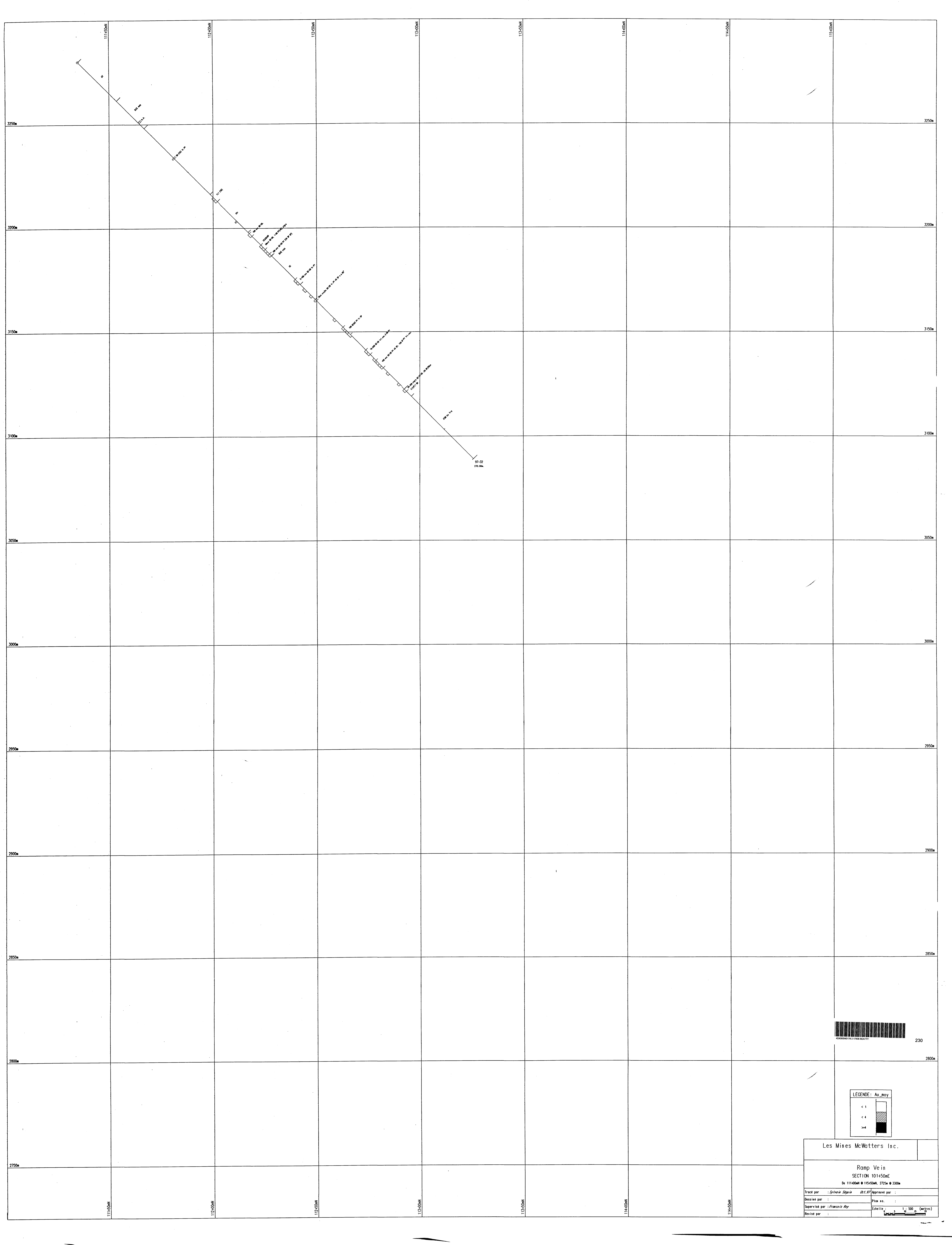
Les Mines McWatters Inc			
Ramp Vein PLAN 3280m			
De 100+00mE @ 120+00mE, 100+00mE @ 118+00mE			
Traçé par :	Oct 87	Approuvé par :	
Conçue par :		Plan no. :	
Supervisée par :	François Roy	Échelle :	1:2000 (mètres)
Revisé par :			



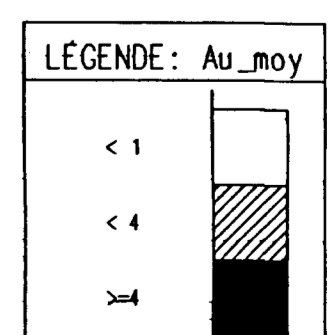


LÉGENDE: Au, Ag, Cu	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

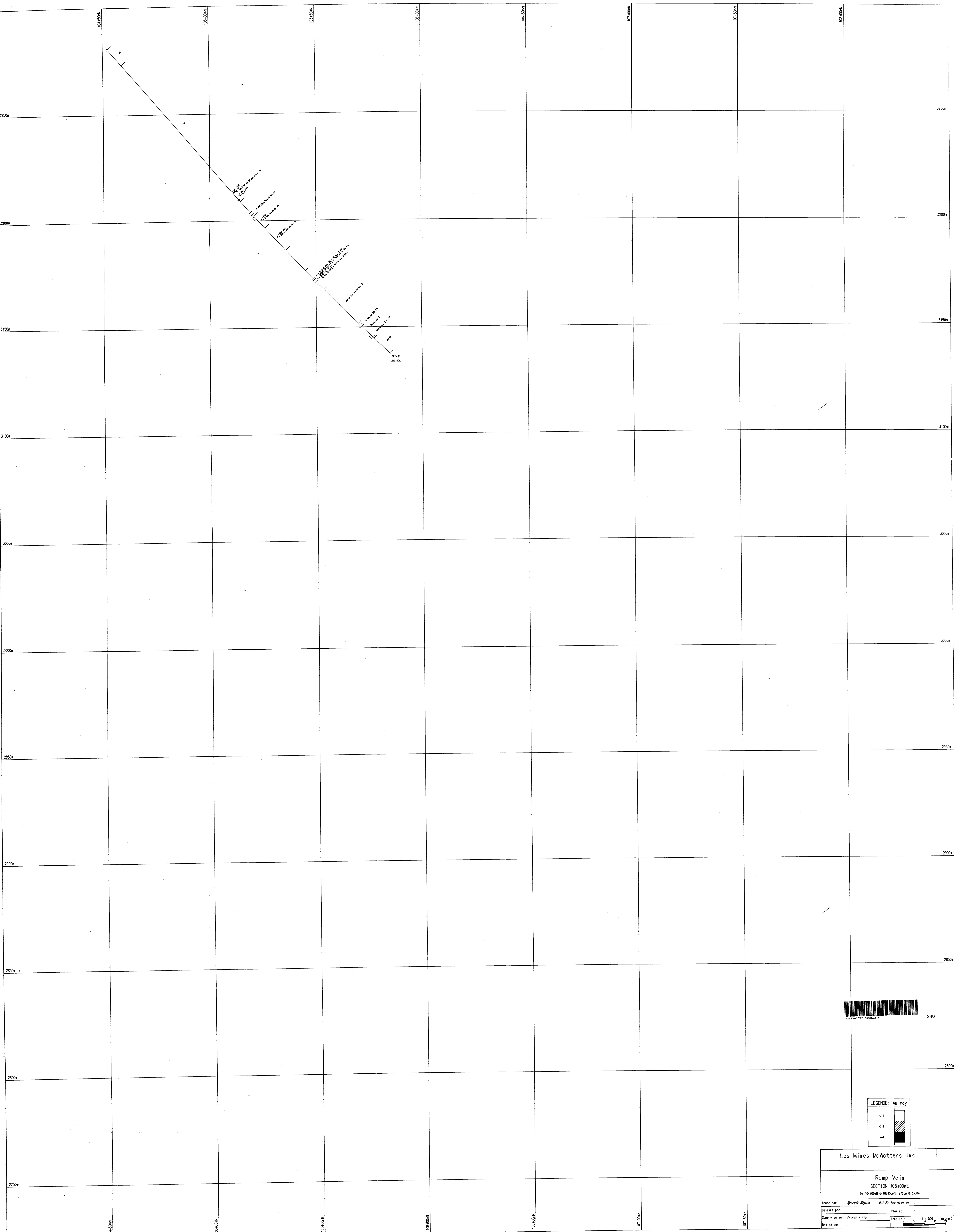
Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Vein SECTION 107+00NE De 106°40'00" à 107°50'00" W, 2725m à 3200m	
Tracé par : Sylvia Siquia	Approuvé par : [Signature]
Dessiné par : [Signature]	Plan no. :
Supervisé par : Francis Roy	Échelle : 1:500 (mètres)
Revisé par : [Signature]	



230



Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Vein SECTION 101450mE De 111450m @ 115450m, 2725m @ 3300m	
Tracé par : <i>Sylvia Spina</i>	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	Revisé le :



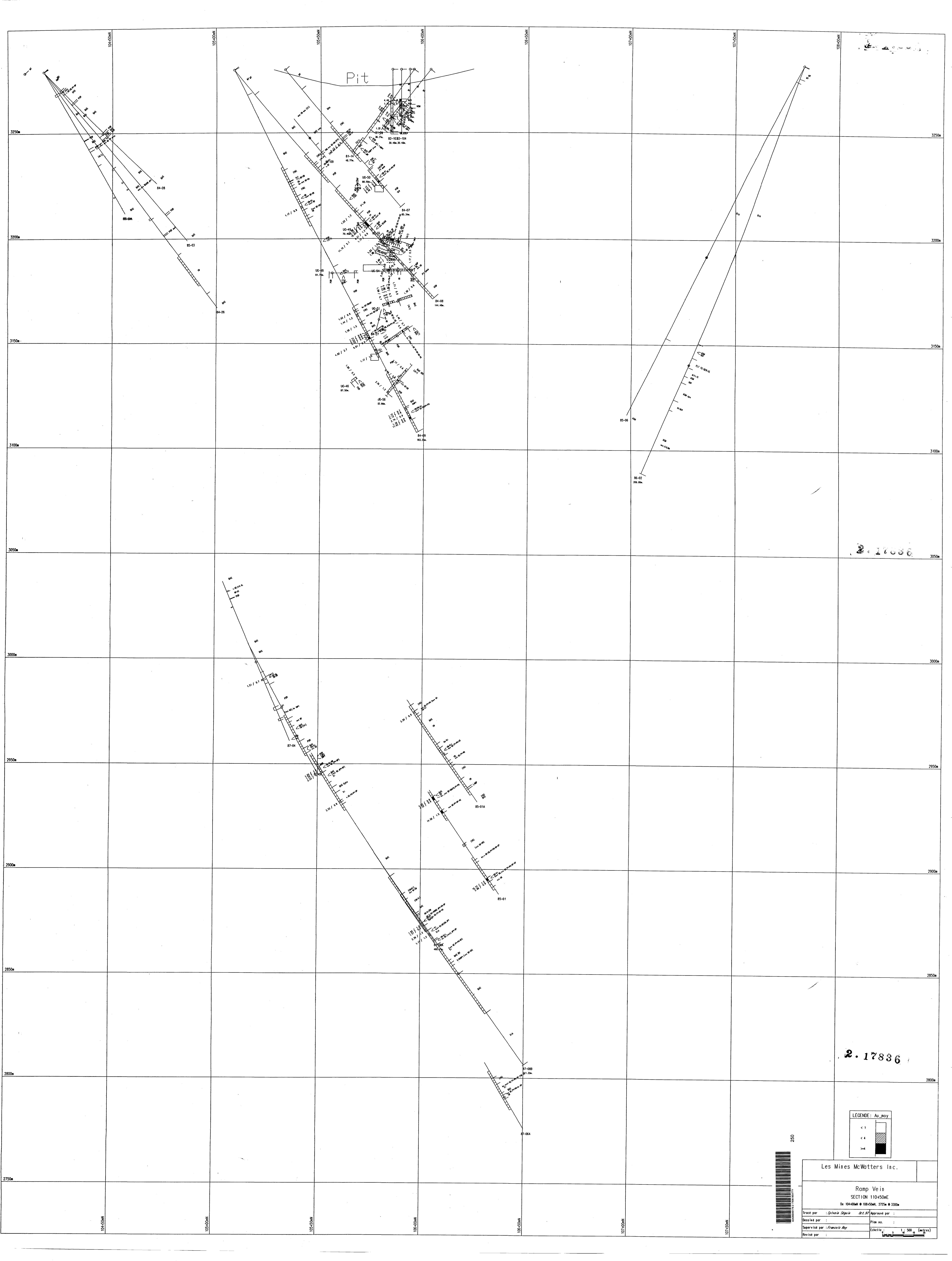
LEGENDE : Au_moy

< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 108+00mE
De 104+00m à 108+00m, 275m à 3300m

Trace par : *Sylvain Dugas* 08/07/07 Approuvé par :
 Dessiné par : *Francis Roy* Plan no. :
 Supervisé par : *Francis Roy* Echelle : 1 : 500 (mètres)
 Révisé par : [Symbol]



Pit

2.17836

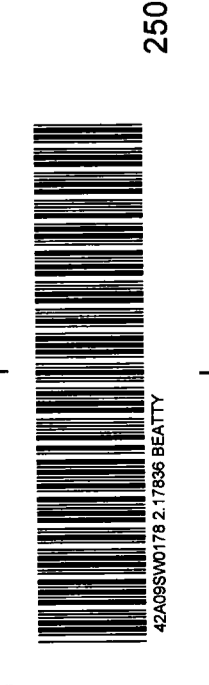
LEGENDE: Au_moy

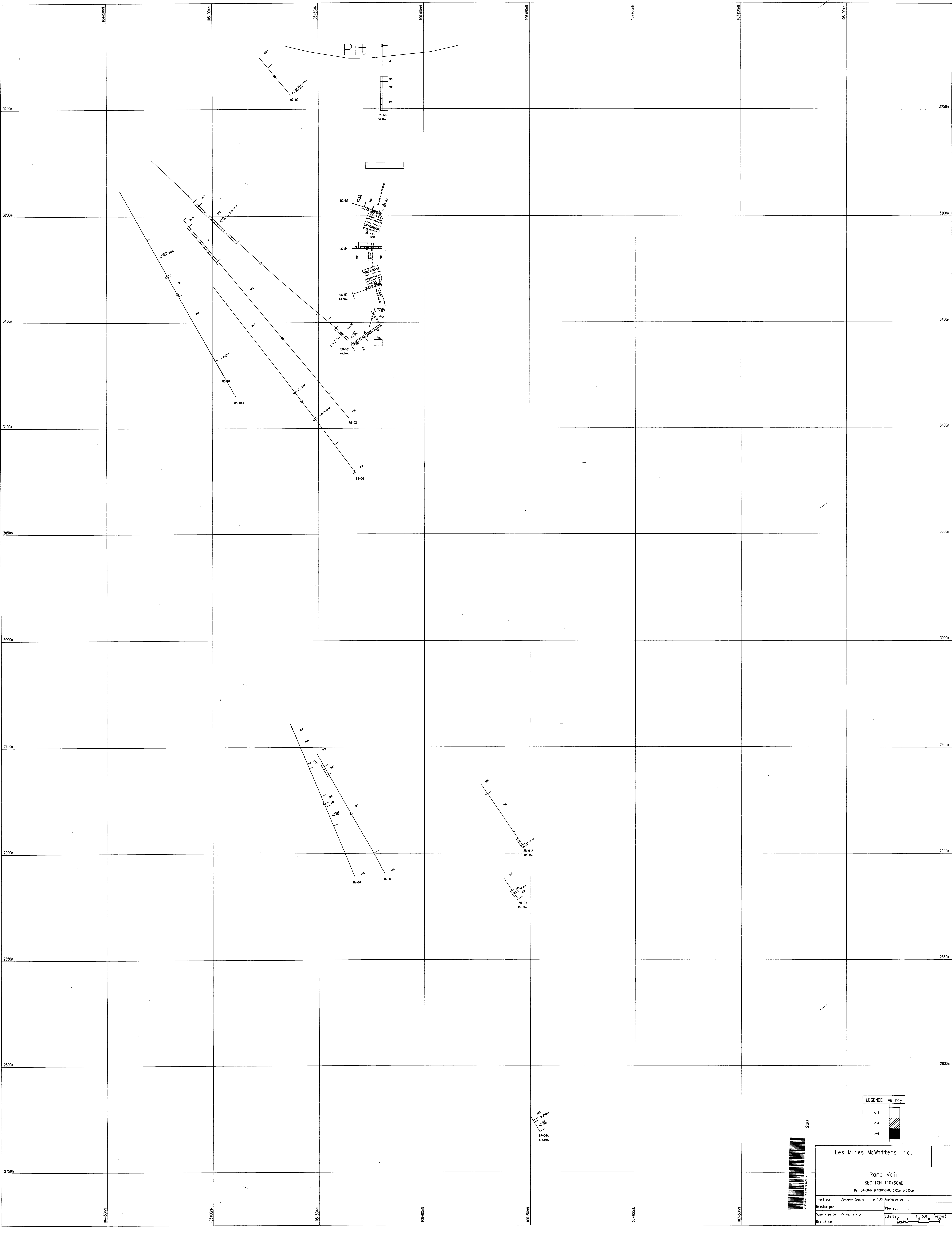
< 1	[White Box]
< 4	[Hatched Box]
> 4	[Black Box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 110450mE
De 104450mN @ 10450mN, 275m @ 330m

Dessiné par : <i>Sylvain Sapiro</i>	Approuvé par :
Supervisé par : <i>François Roy</i>	Échelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	





LEGENDE: Au_moy

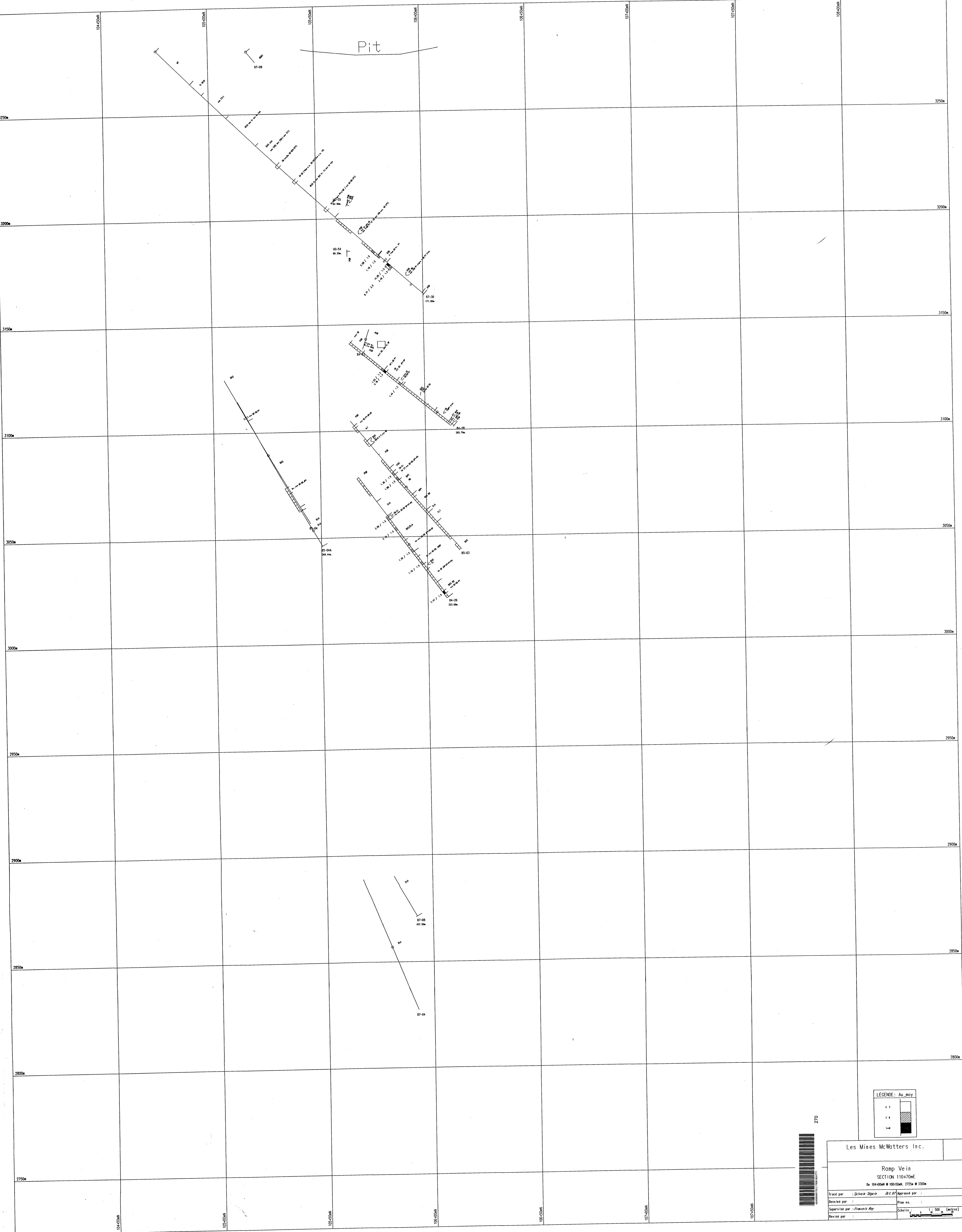
- < 1
- < 4
- > 4

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 110460E
De 104+50m @ 103+50m, 2725m @ 3300m

Tracé par : *Sylvain Séguin* 27.27 Approuvé par :
 Dessiné par : *Francis Roy* Plan no. :
 Supervisé par : *Francis Roy* Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par : _____





LEGENDE: Au_moy

< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

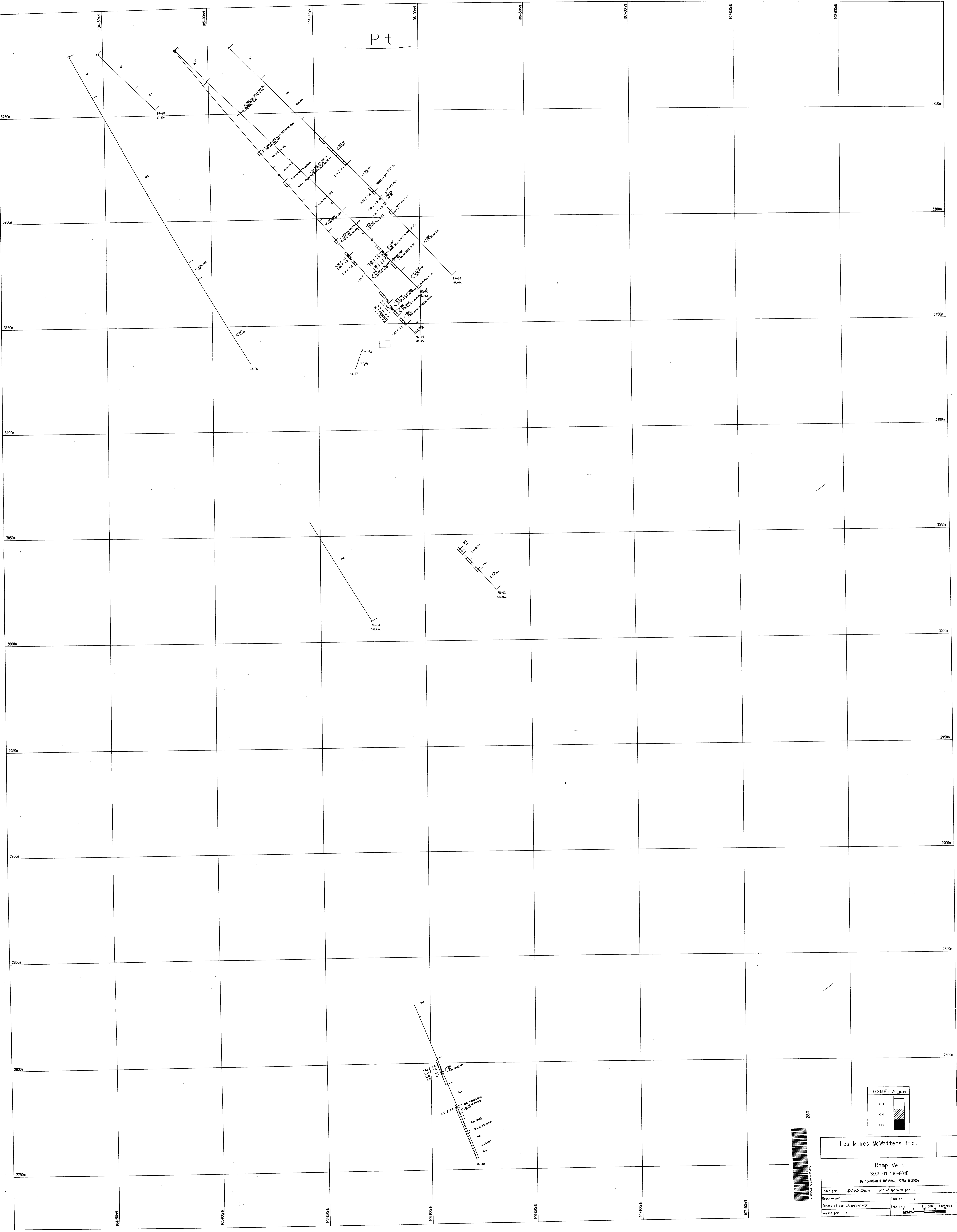
Les Mines McWatters Inc.

Romp Vein
SECTION 110470NE
De 104400m à 108400m, 2750m à 3300m

Tracé par : Sylvain Siquin (21.07) Approuvé par :
 Dessiné par : Plan no. :
 Supervisé par : François Roy (21.07) Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par :



Pit

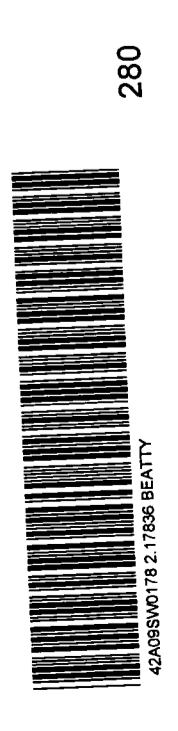


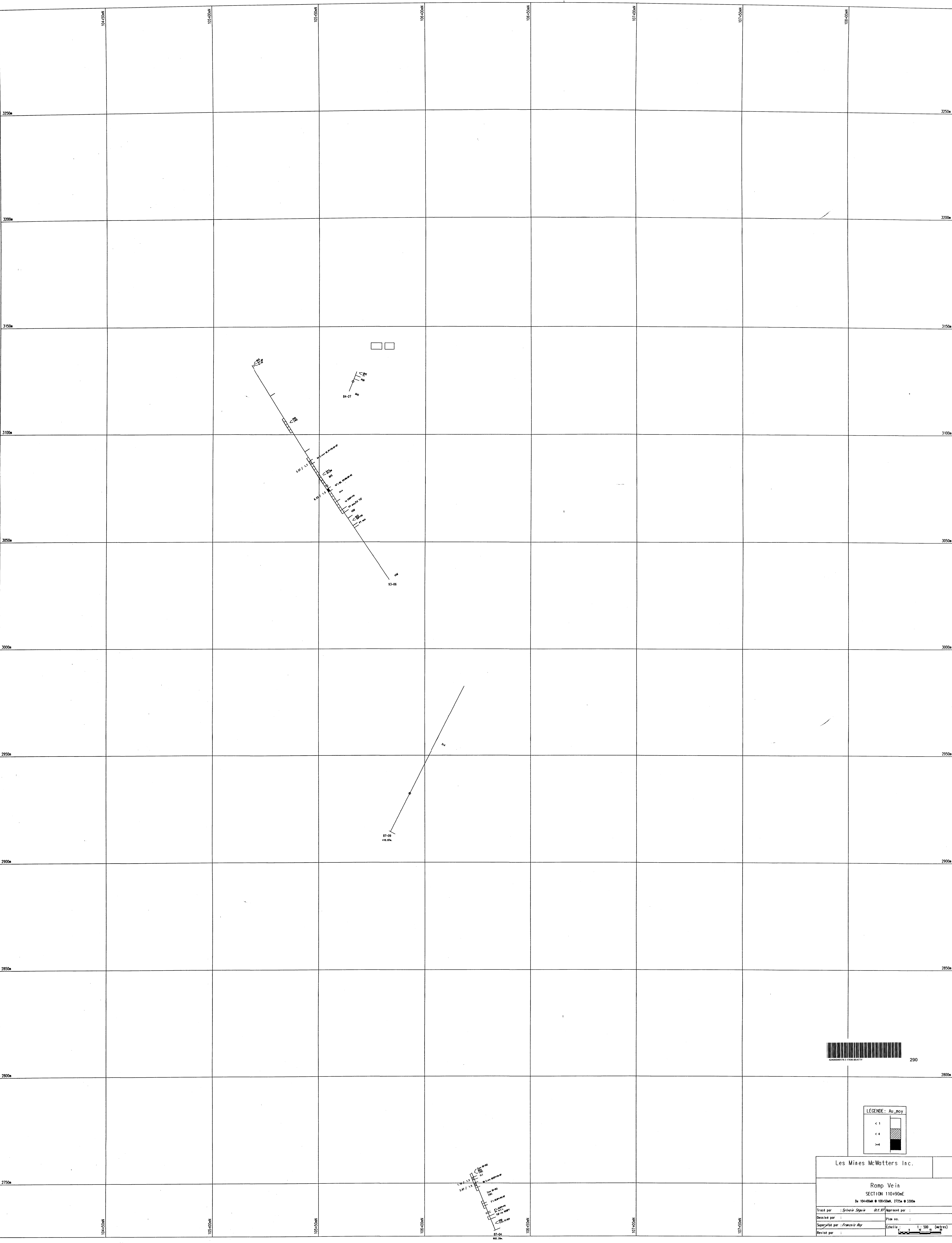
LEGENDE: Au_moy	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

Les Mines McWatters Inc.

Romp Vein
SECTION 110+00mE
De 104500m à 108500m, 2725m à 3300m

Tracé par : Sylvain Siquin	Approuvé par :
Dessiné par : François Roy	Plan no. :
Supervisé par : François Roy	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



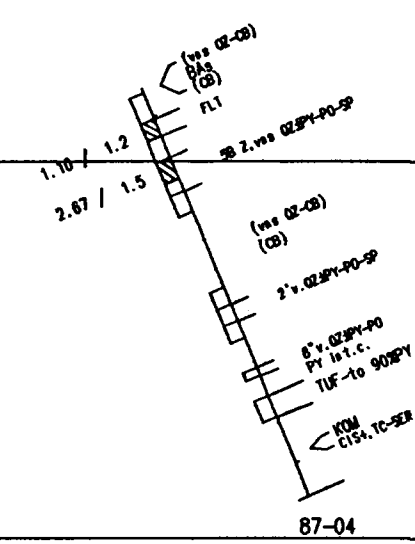


LEGENDE: Au_roy	
< 1	[Symbol: thin line]
< 4	[Symbol: medium line]
>= 4	[Symbol: thick line]

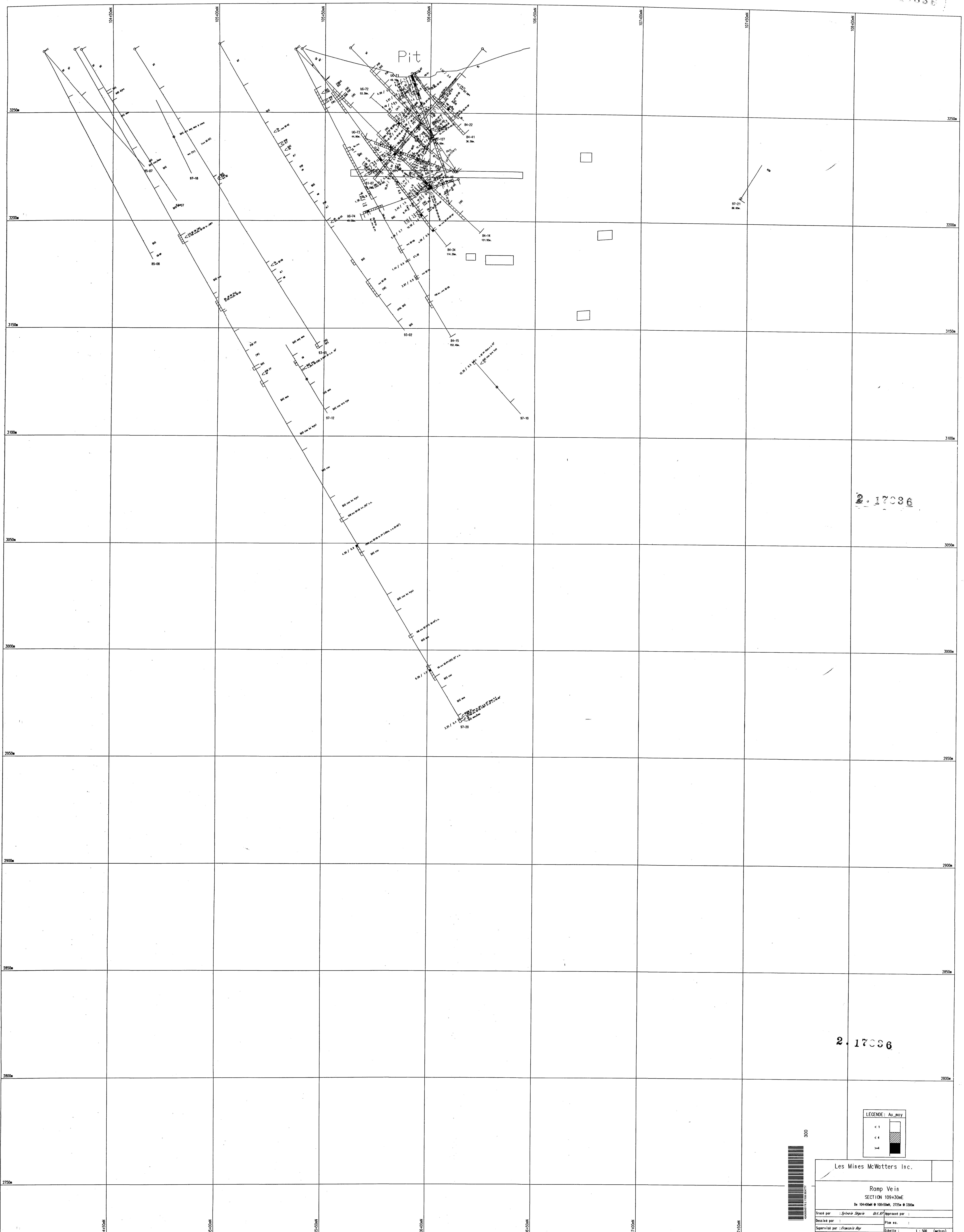
Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 110+90mE
De 104+00m @ 108+50m, 2725m @ 3300m

Tracé par : Sylvia Sepin	Dr. P. J. [Signature]
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : Francis Roy	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



2.17886



2.17086

2.17086

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

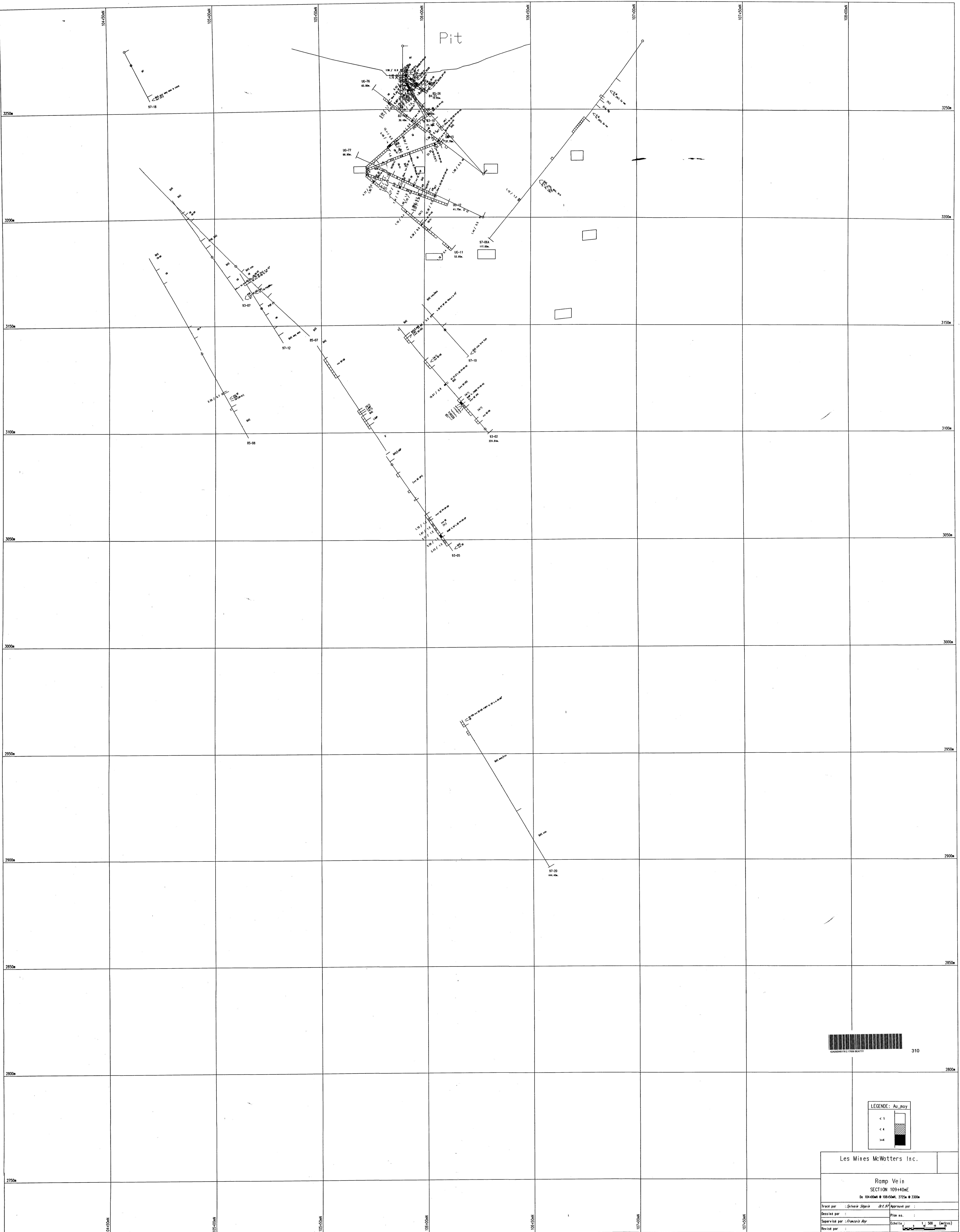
Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 109430mE
De 104500m @ 108500m, 2750m @ 3250m

Tracé par : *Sylvain St-Onge* Date: *27* Approuvé par :
 Dessiné par :
 Supervisé par : *François Roy* Plan no.:
 Révisé par : Echelle: 1:500 (mètres)



300



310

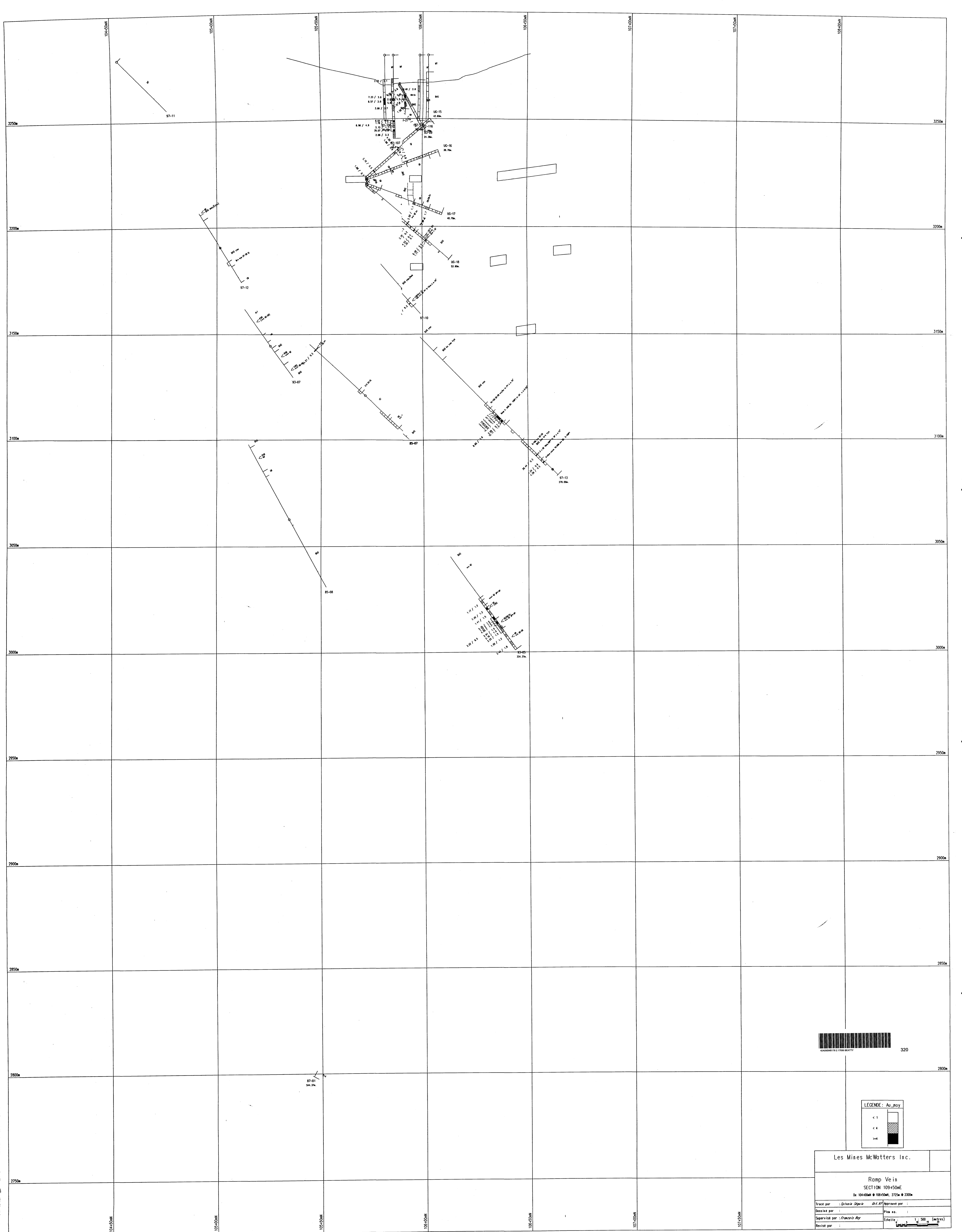
LEGENDE: Au_moy

< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

Romp Vein
SECTION 109440E
De 104450m à 104950m, 2750m à 3300m

Tracé par : Sylvia Spain	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : Francis Roy	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



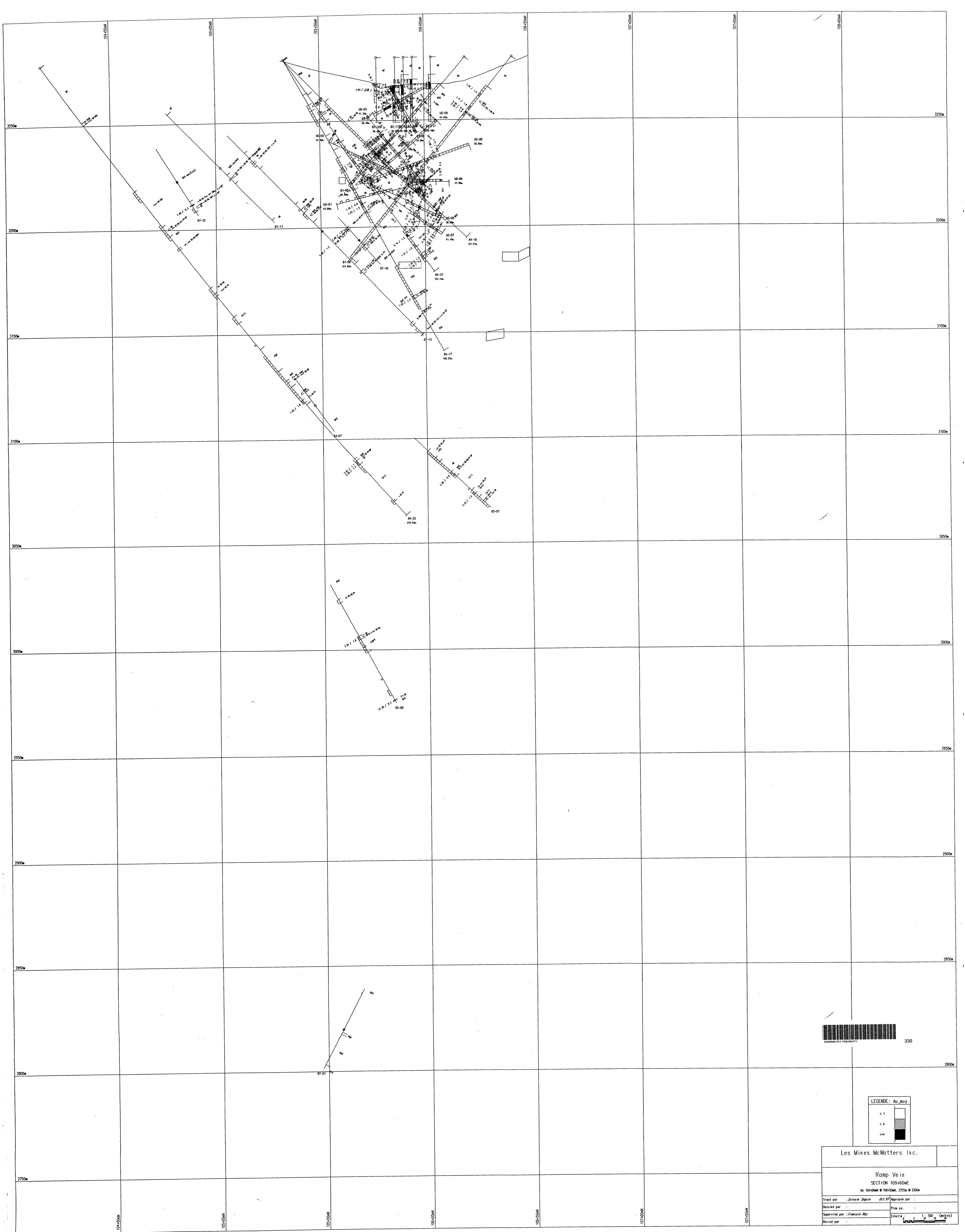
320

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[Symbol: thin hatched box]
< 4	[Symbol: medium hatched box]
> 4	[Symbol: solid black box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 109+500E
De 104+00m à 108+500m, 2725m à 3300m

Trace par : <i>Sylvia Spera</i> dt: 87	Approuvé par :
Dessiné par : <i>François Roy</i>	Film no. :
Supervisé par : <i>François Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



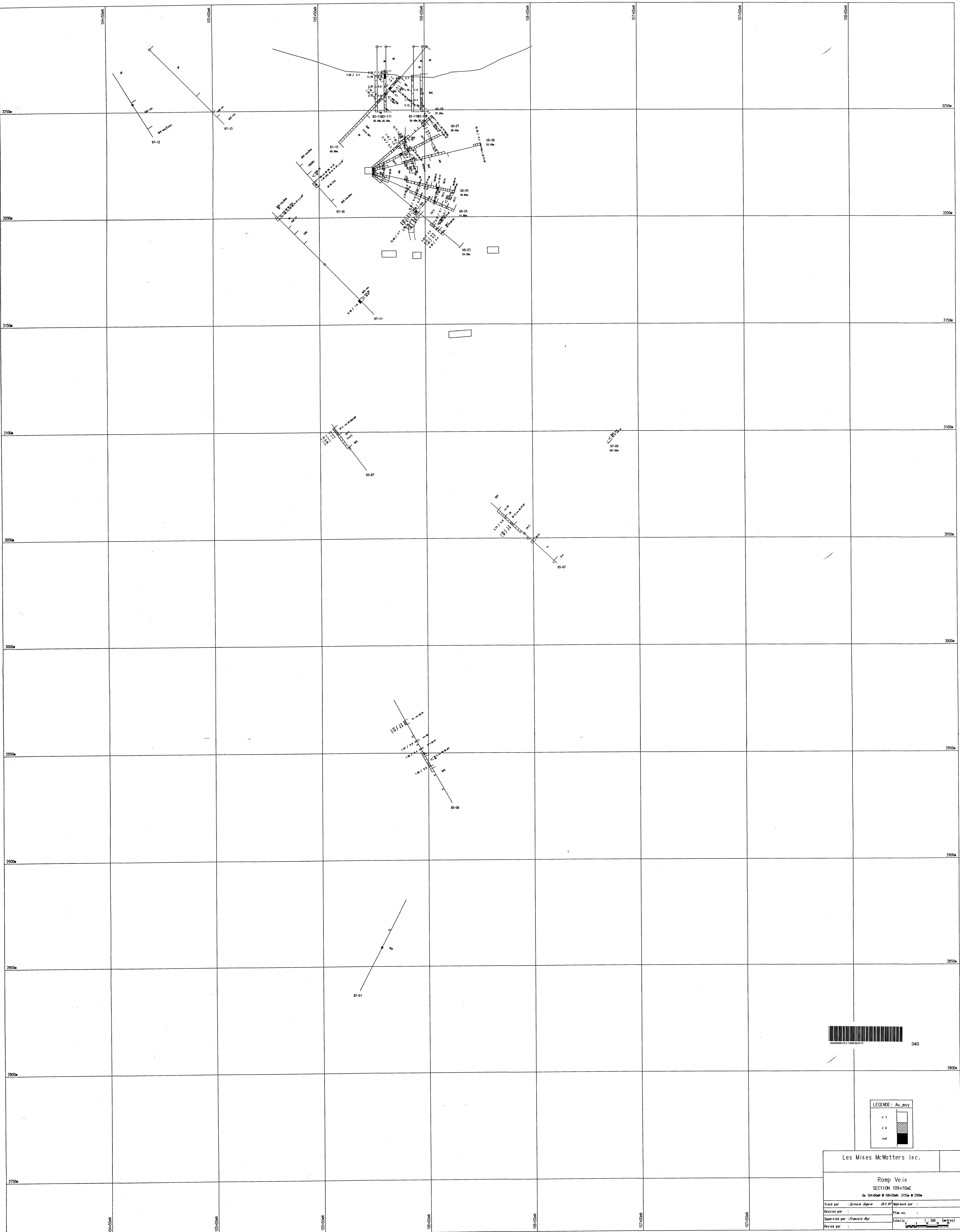
330

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 109+60mE
De 104500m @ 108500m, 2750m @ 3300m

Tracé par : <i>Sylvia Spina</i>	Rev. 01	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :	
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1:500 (mètres)	
Revisé par :		



340

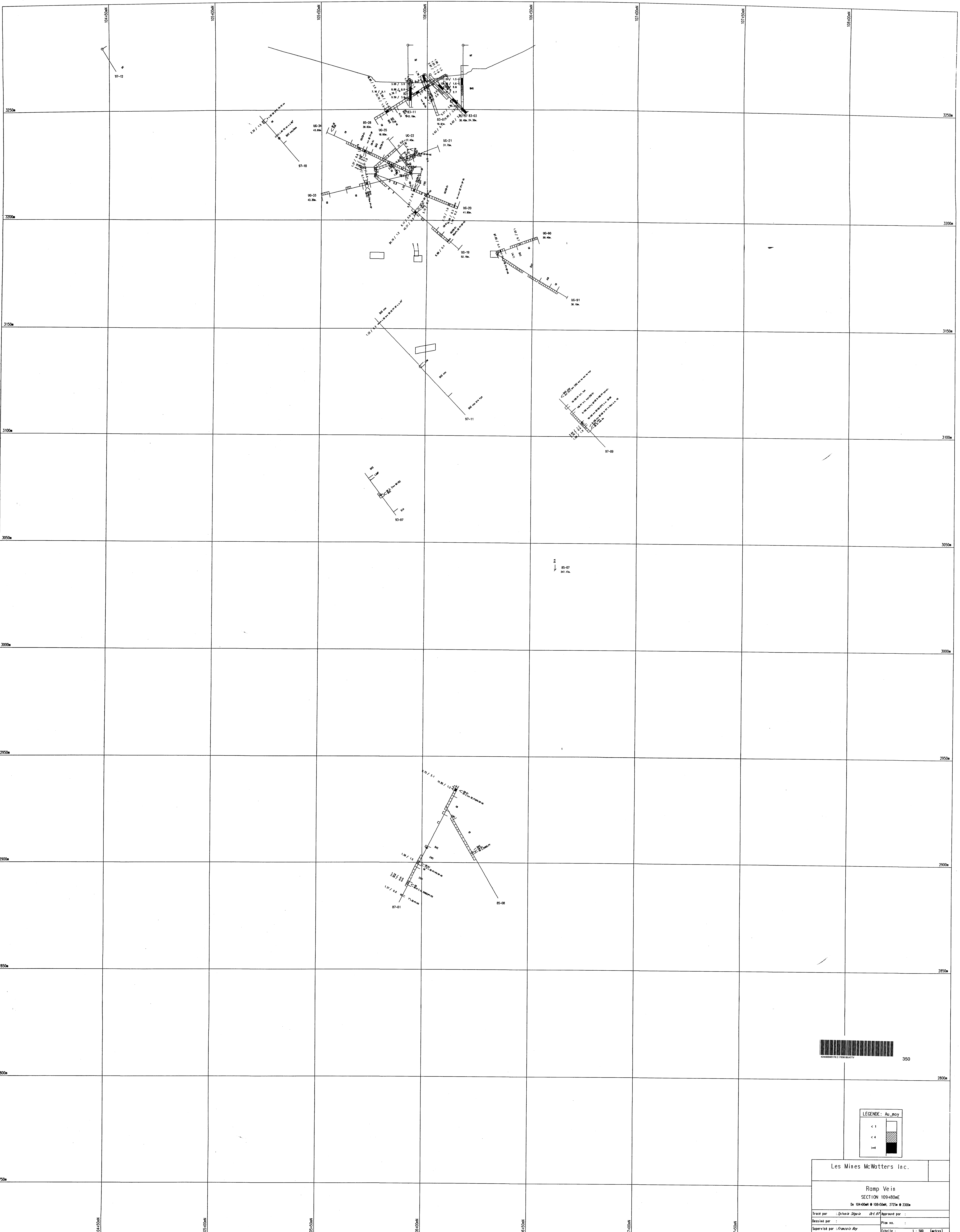
LEGENDE: Au_moy

< 1	[Symbol: Dotted pattern]
< 4	[Symbol: Horizontal lines]
> 4	[Symbol: Solid black]

Les Mines McWatters Inc.

Romp Vein
SECTION 109470NE
De 104400m à 108400m, 2750m à 3300m

Tracé par : <i>Sylvain St-Onge</i>	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>François Roy</i>	Echelle : 1:500 (mètres)
Revisé par :	



350

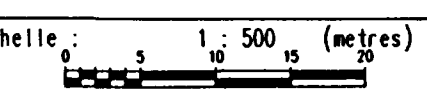
LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Light gray box]
> 4	[Dark gray box]

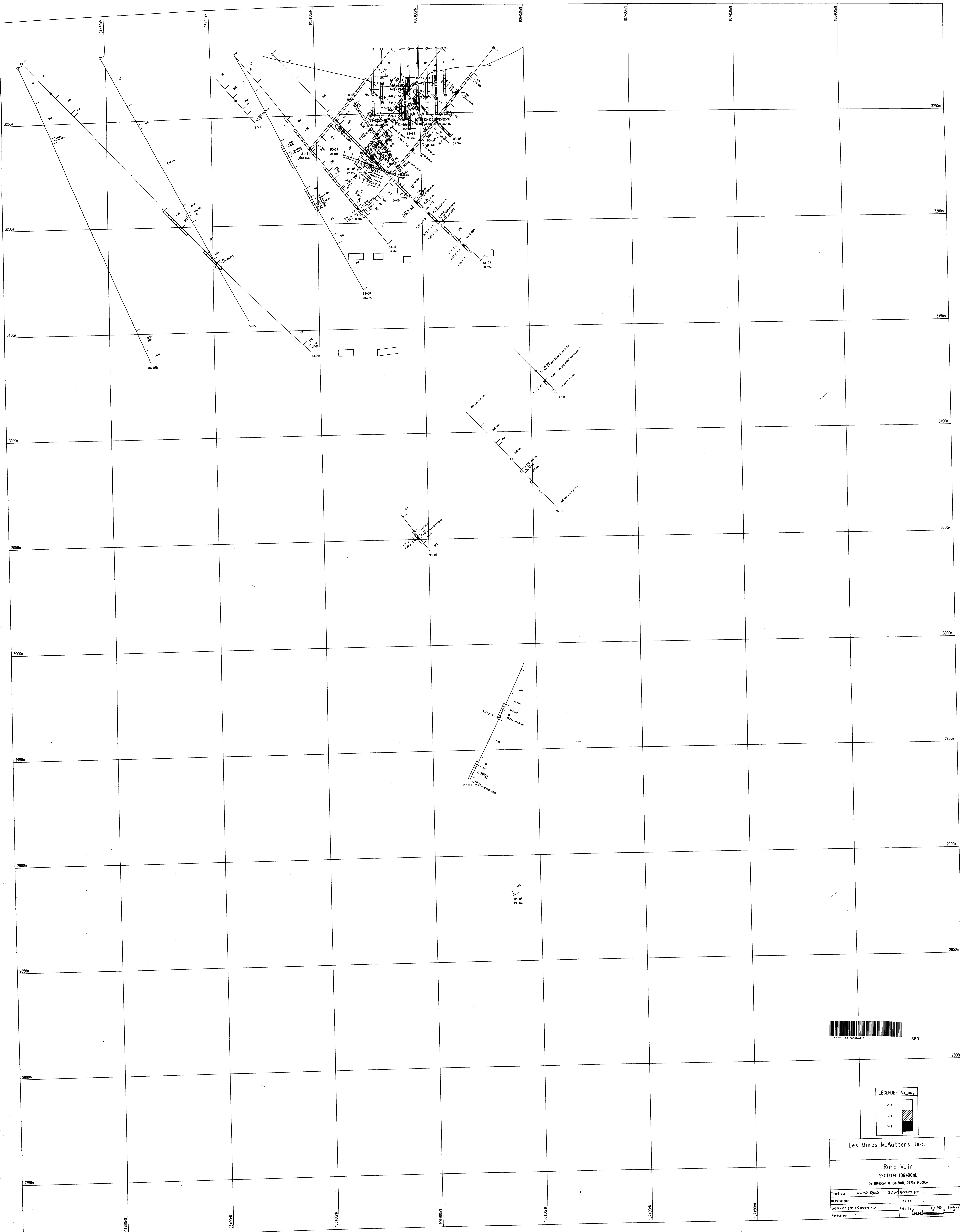
Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 105+80mE

De 104400m à 108450m, 2725m à 3200m

Trace par : <i>Sylvain Spicci</i>	DEF. par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>François Roy</i>	Echelle : 1 : 500 m (vert.)
Revisé par :	





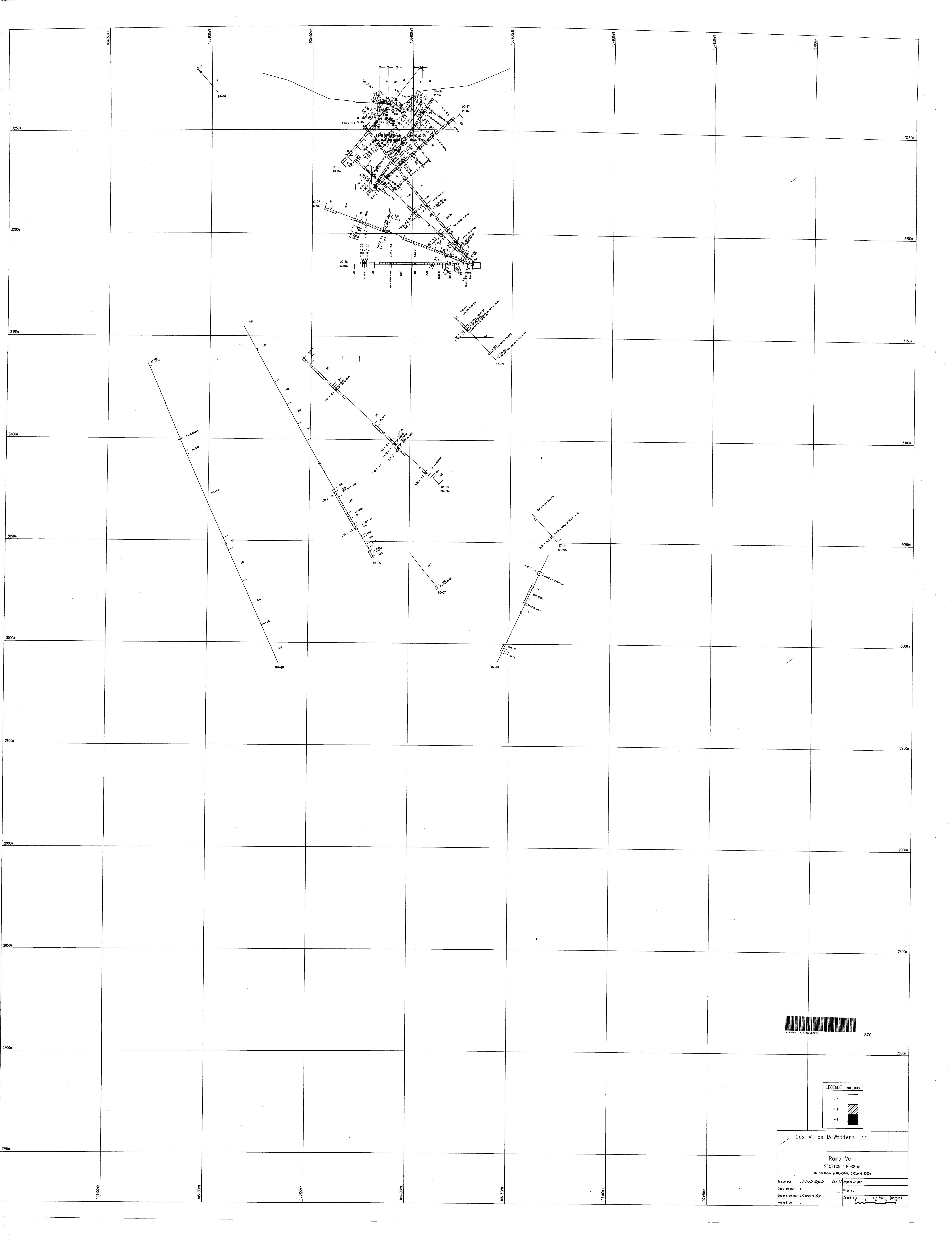
360

LEGENDE: Au_guy	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 1094904E
De 104400N à 104800N, 2750 à 3300m

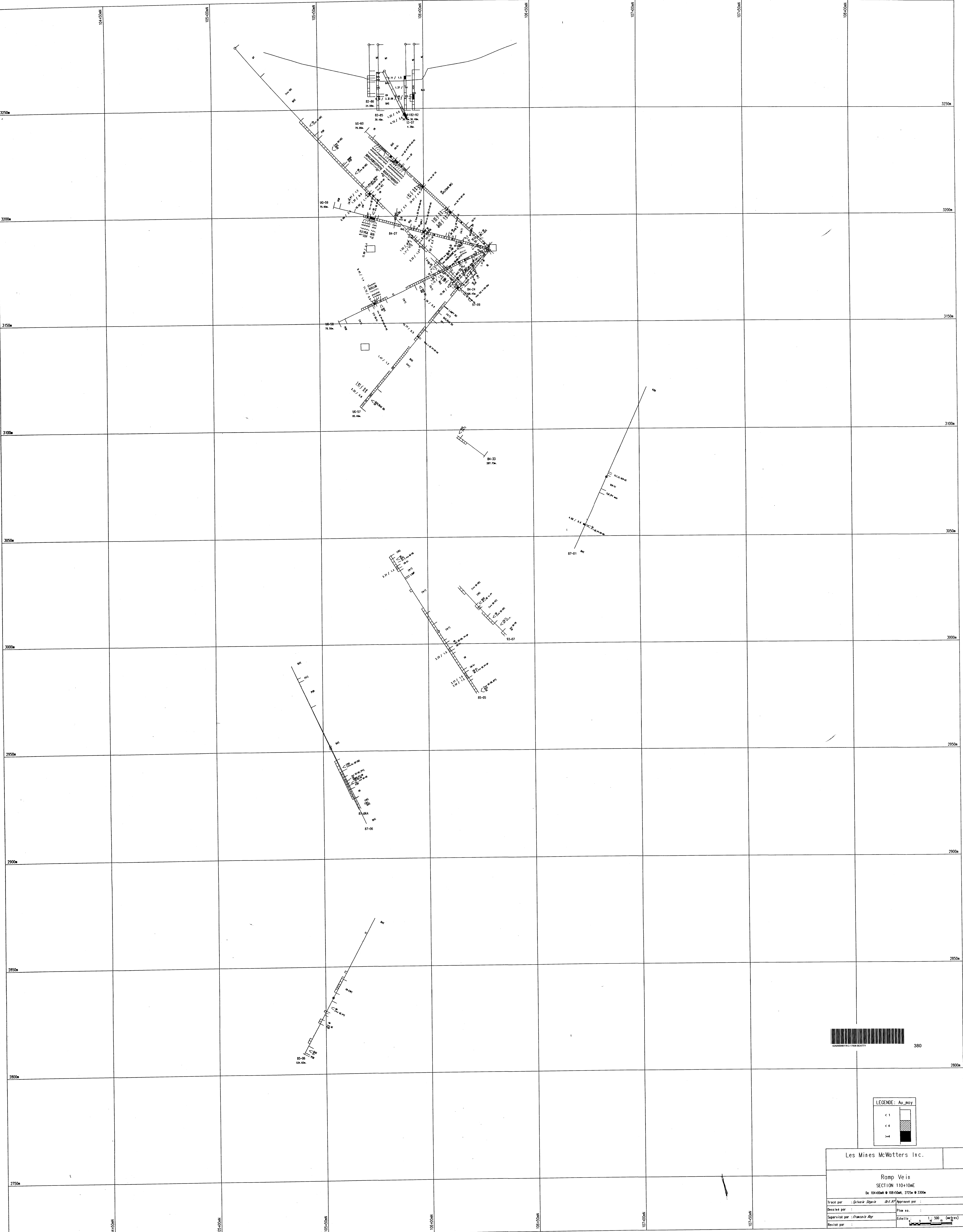
Tracé par : *Sylvia Sapia* (2007) Approuvé par :
 Dessiné par : *Francis Roy* Plan no. :
 Supervisé par : *Francis Roy* Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par : []



370

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Vein SECTION 110+00mE De 104500m E à 105500m E, 2750m N à 3200m N	
Tracé par : <i>Sylvain Sigué</i>	Éch. par : <i>R.S.P.</i>
Dessiné par : <i>[Blank]</i>	Plan no. : <i>[Blank]</i>
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Échelle : <i>1:500</i> (mètres)
Revisé par : <i>[Blank]</i>	



LEGENDE: Au_moy

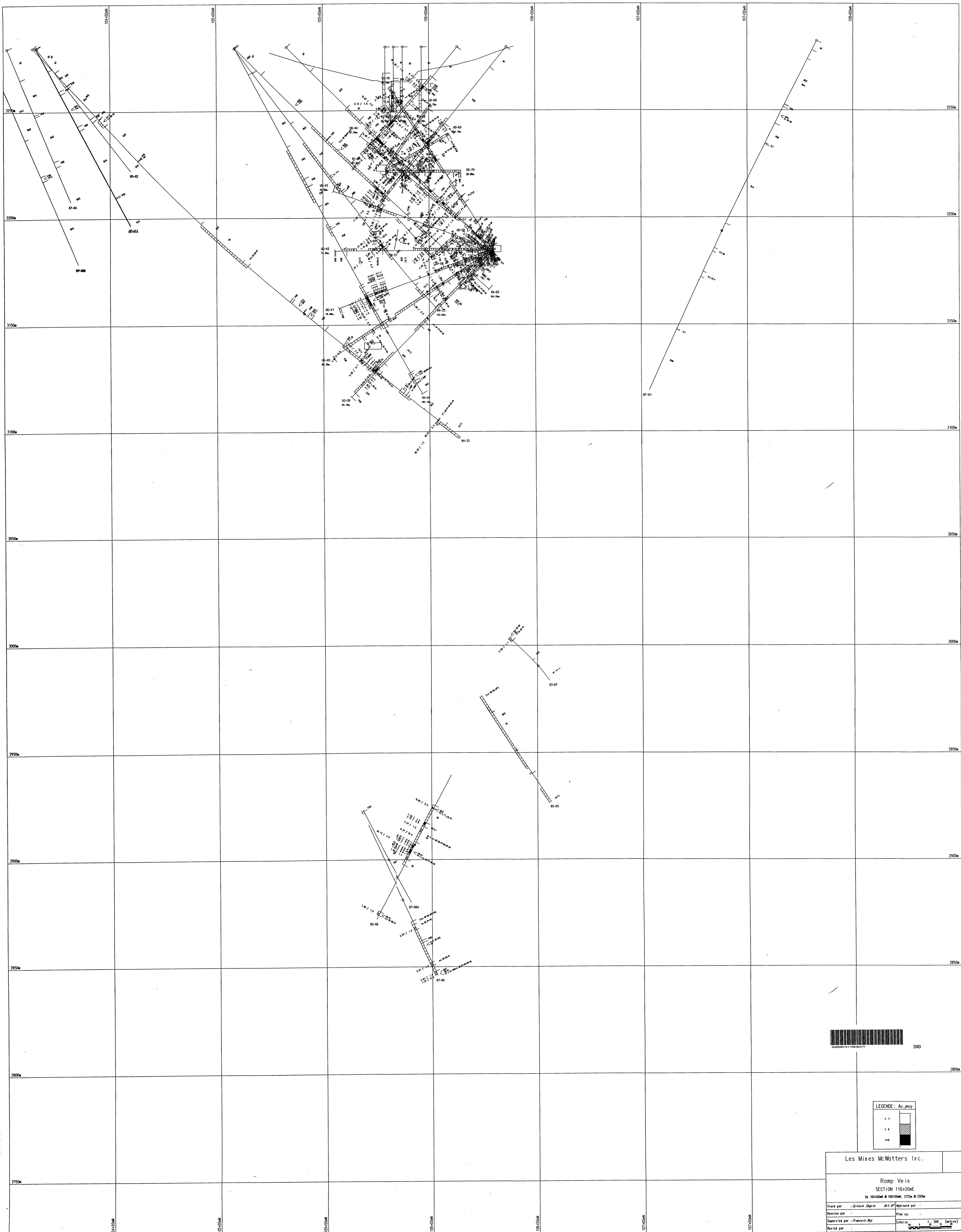
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

Romp Vein
SECTION 110+10mE
De 104+00m à 108+50m, 2750 à 3300m

Tracé par : *Sylvain Spavin* dt. P.
 Dessiné par : *Francis Roy*
 Supervisé par : *Francis Roy*
 Révisé par : *Francis Roy*

Plan no. :
 Echelle : 1 : 500 (mètres)

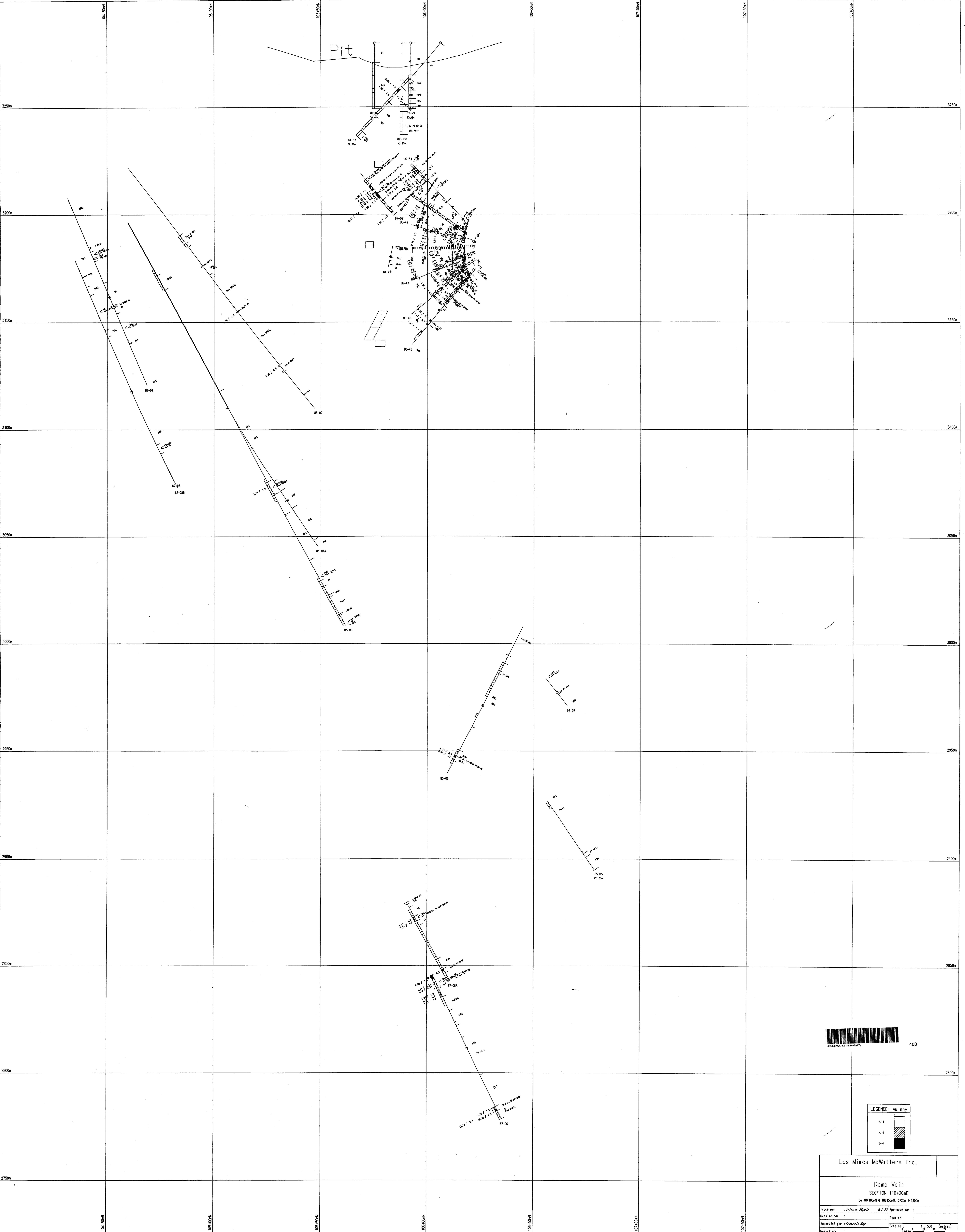


LEGENDE: Au_moy	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

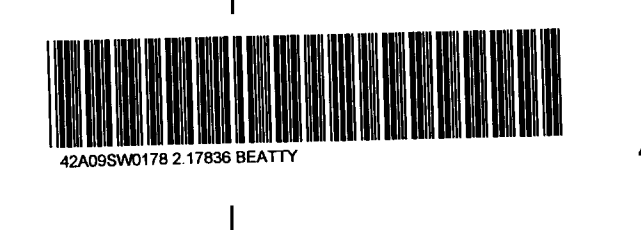
Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 110+20E
De 104+00mE à 108+50mE, 2725m à 3300m

Tracé par : Sylvia Sjogren (d.r.) Approuvé par :
 Dessiné par : Françoise Roy Plan no. :
 Supervisé par : Françoise Roy Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par :



Pit

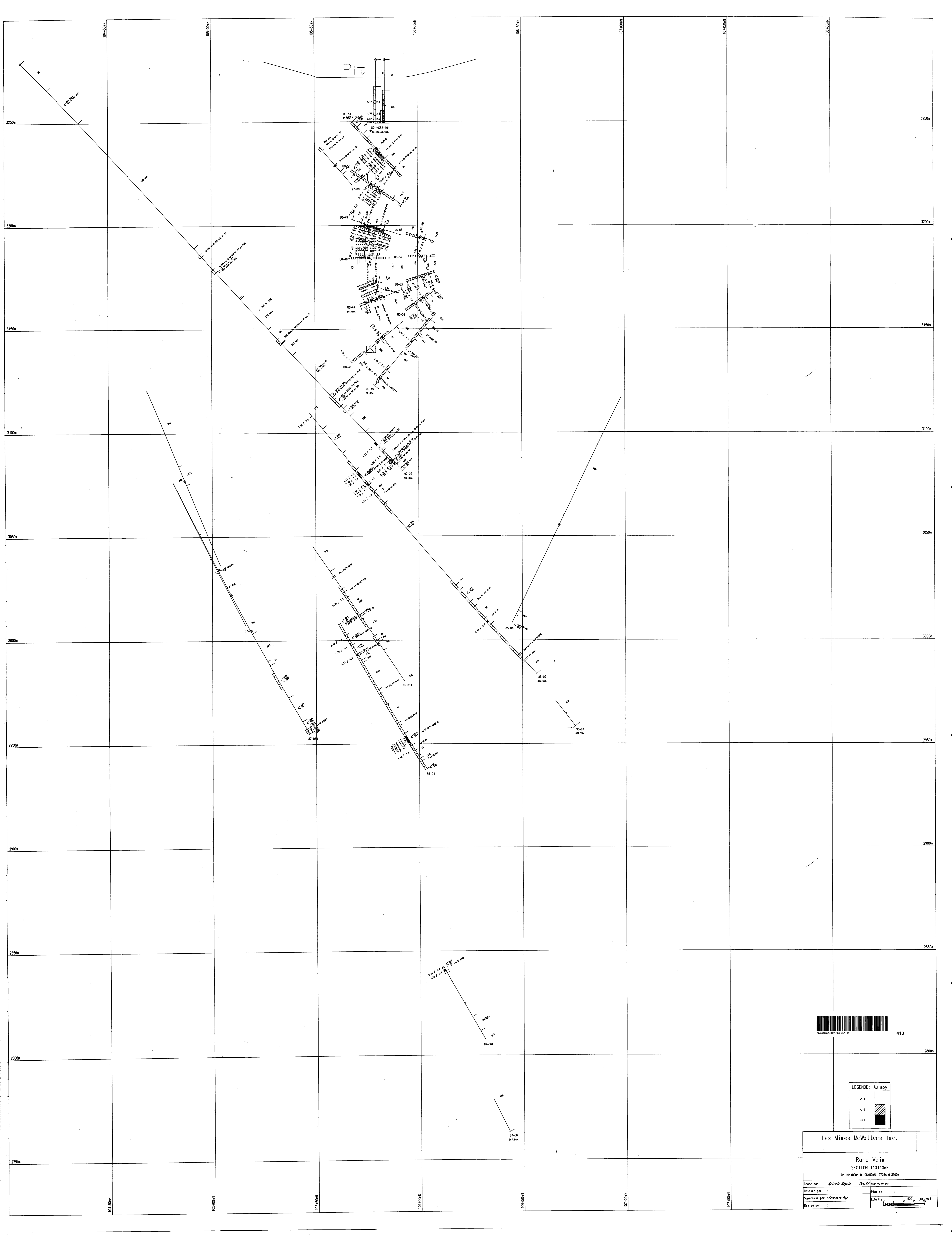


LEGENDE: Au, moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 110+30mE
De 104°00'00" à 108°00'00" N, 2725m à 3300m

Tracé par : *Sylvain Siguin* (R.S.) Approuvé par : _____
 Dessiné par : _____ Plan no. : _____
 Supervisé par : *François Roy* Echelle : 1 : 500 (mètres)
 Révisé par : _____



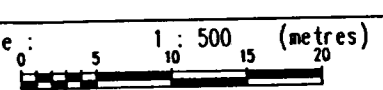
Pit

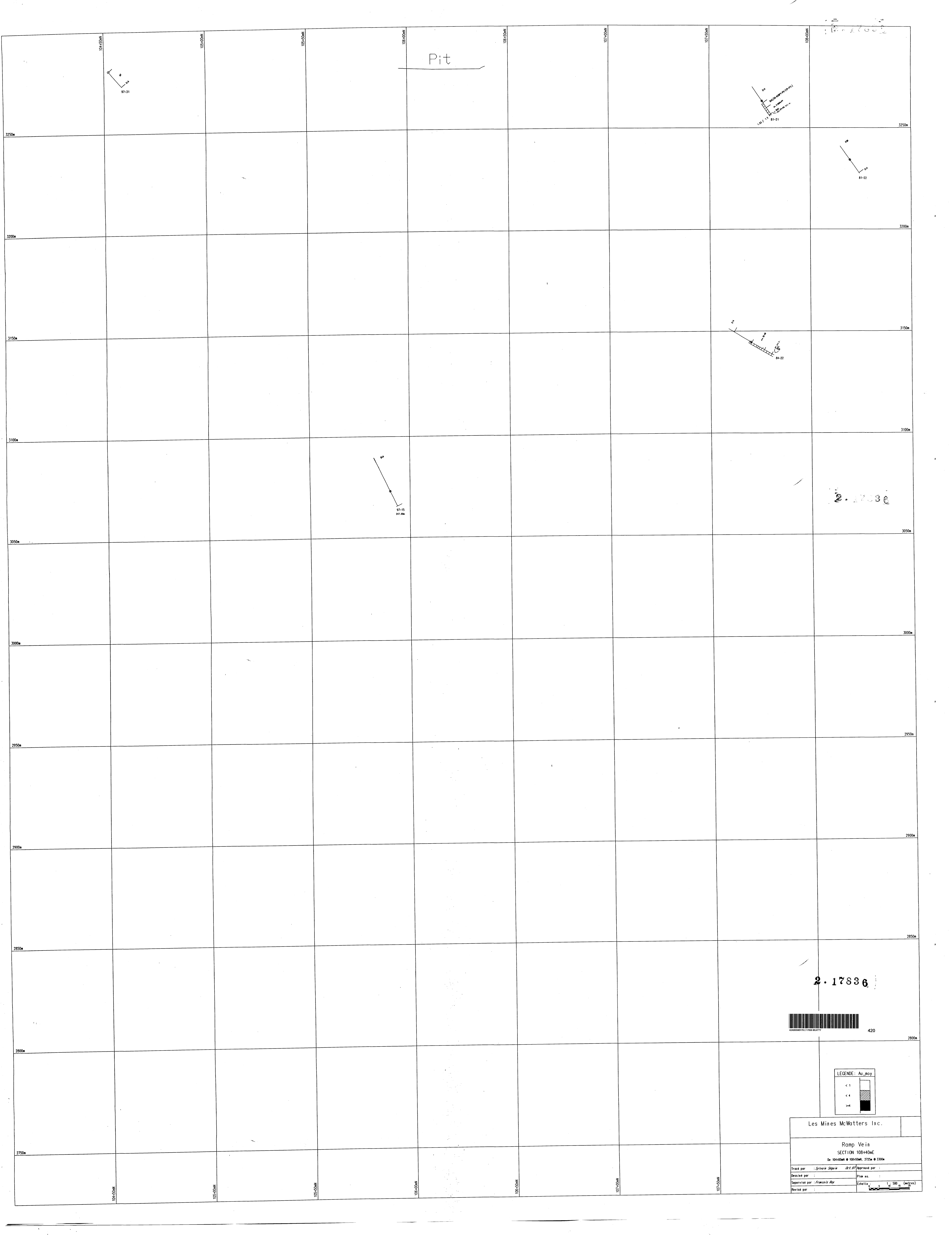


410

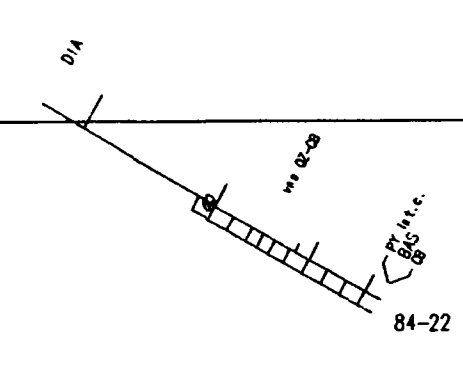
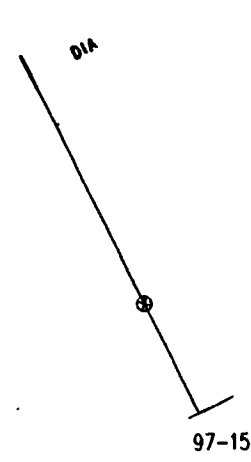
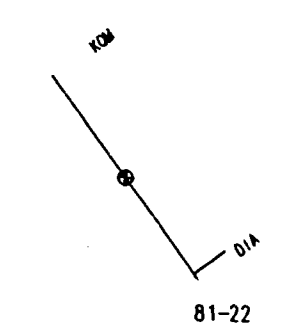
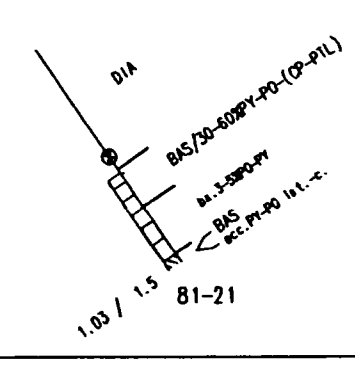
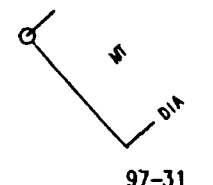
LEGENDE: Au_moy	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

Les Mines McWatters Inc.	
Romp Vein SECTION 110440E De 104400m à 105500m, 2725m à 3300m	
Tracé par : <i>Sylvain Stépán</i>	Ch. 87
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	





Pit



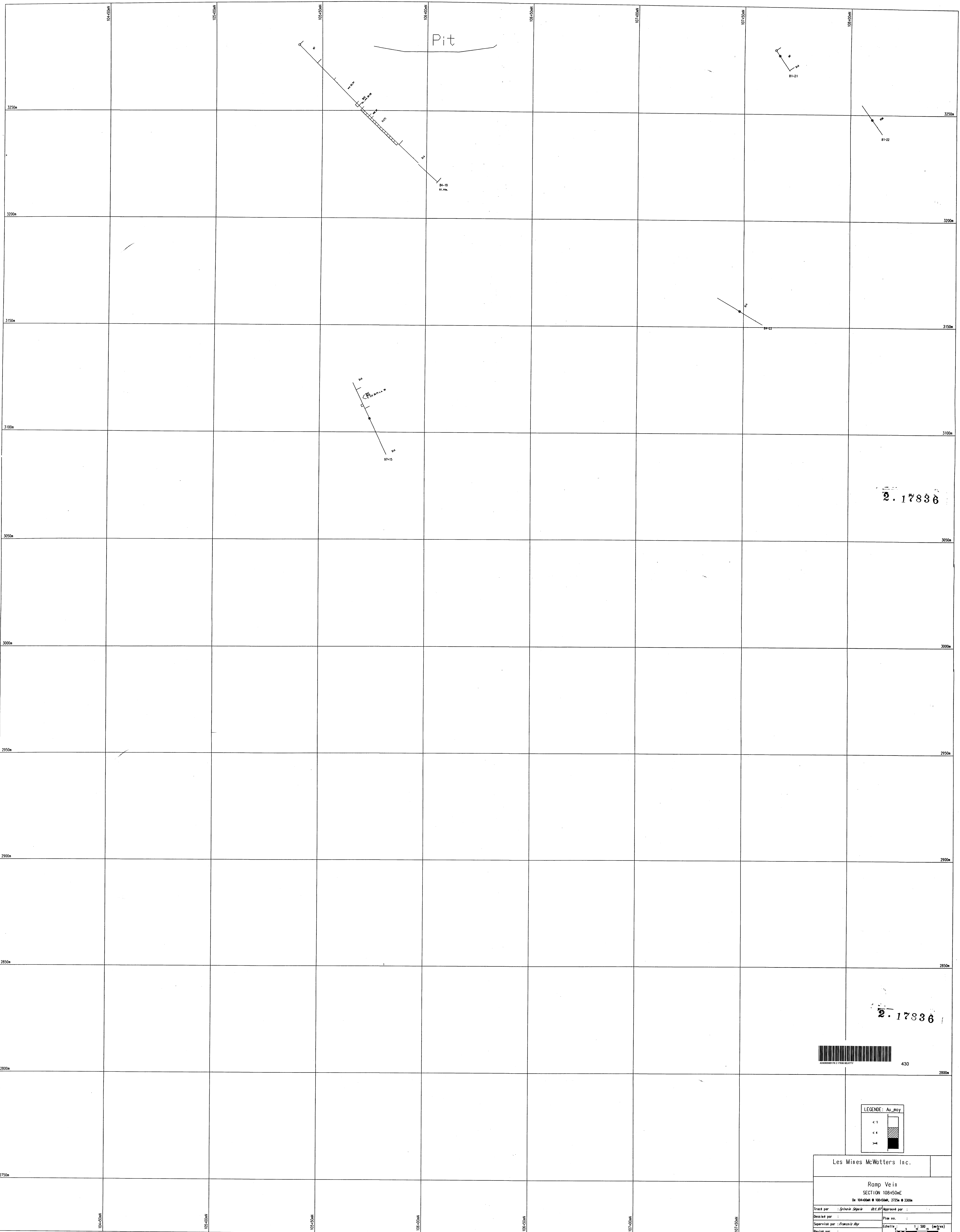
2.17836

2.17836



LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Light gray box]
> 4	[Dark gray box]

Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Vein SECTION 108440mE De 10400m à 10850m, 275m à 330m	
Tracé par : Sylvia Soper	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : Francis Roy	Echelle : 1 : 500 m (mètres)
Revisé par :	

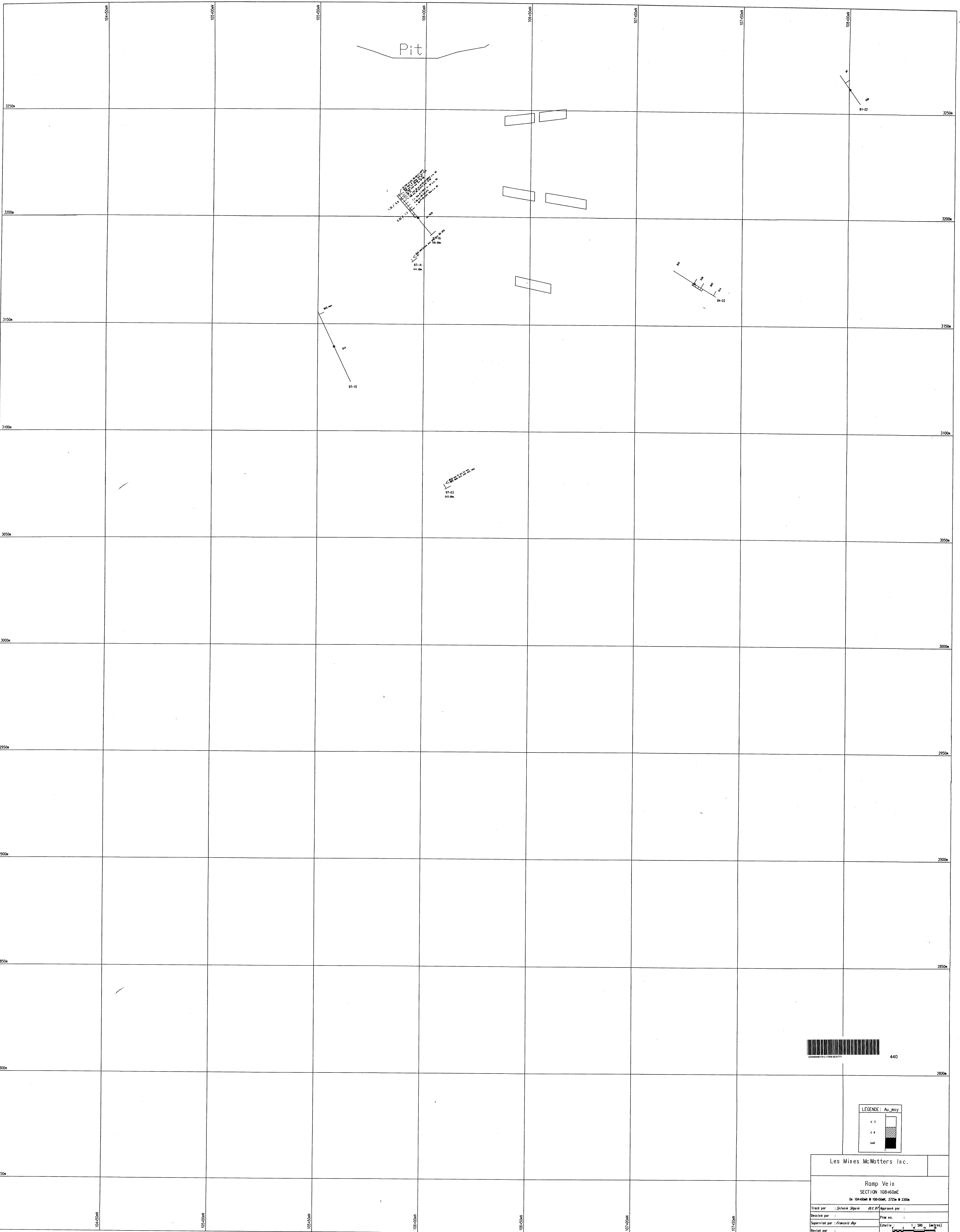


LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Light gray box]
> 4	[Dark gray box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 108+50mE
De 104+00m à 108+50m, 2725m à 3200m

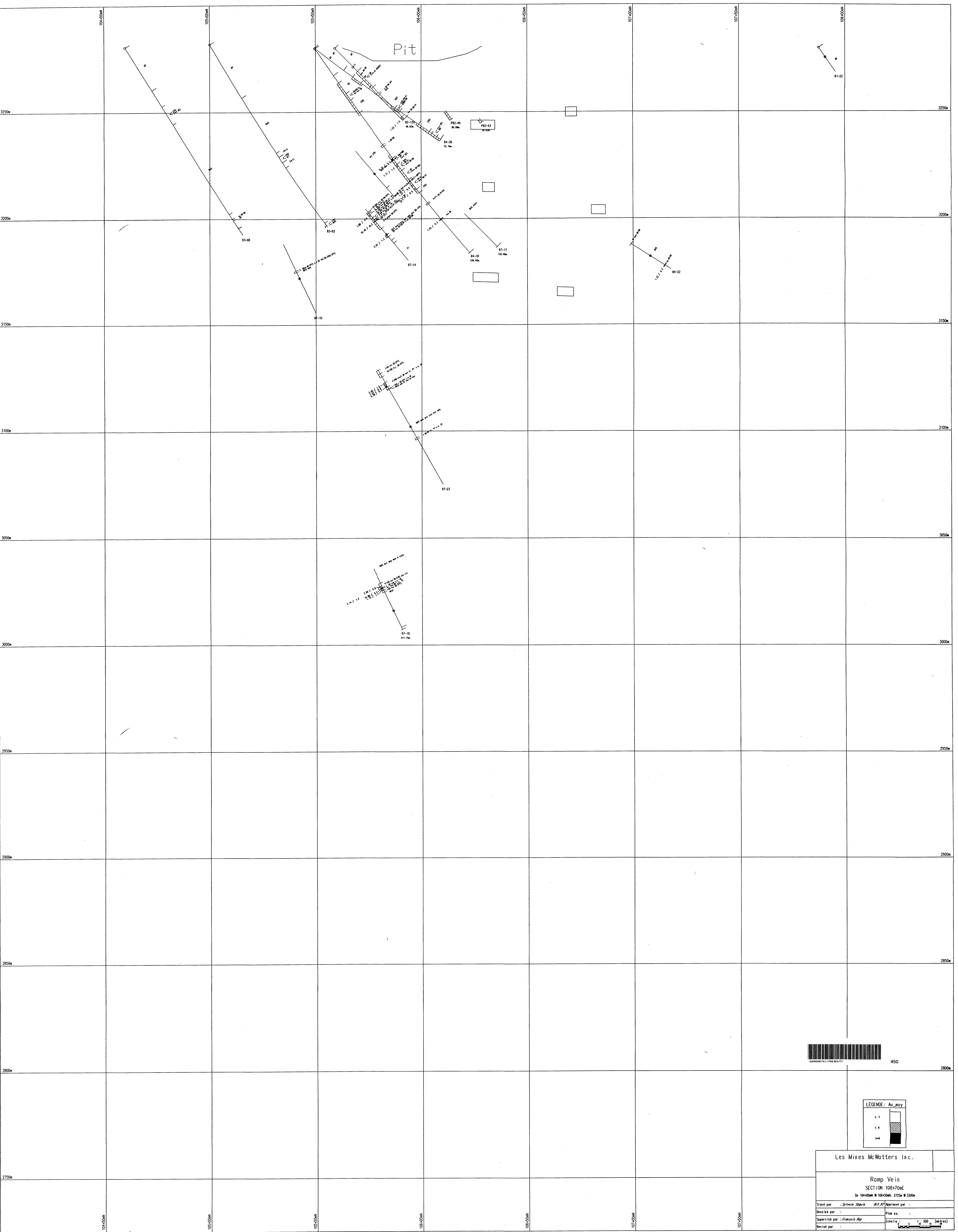
Tracé par : *Sylvain Dupuis* d.d. / Approuvé par :
 Dessiné par : *Francis Roy* / Plan no. :
 Supervisé par : *Francis Roy* / Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par : /



440

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Ve in	
SECTION 108-60mE	
De 104-00m à 108-50m, 275m à 330m	
Tracé par : <i>Stéphane Doyon</i>	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>François Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



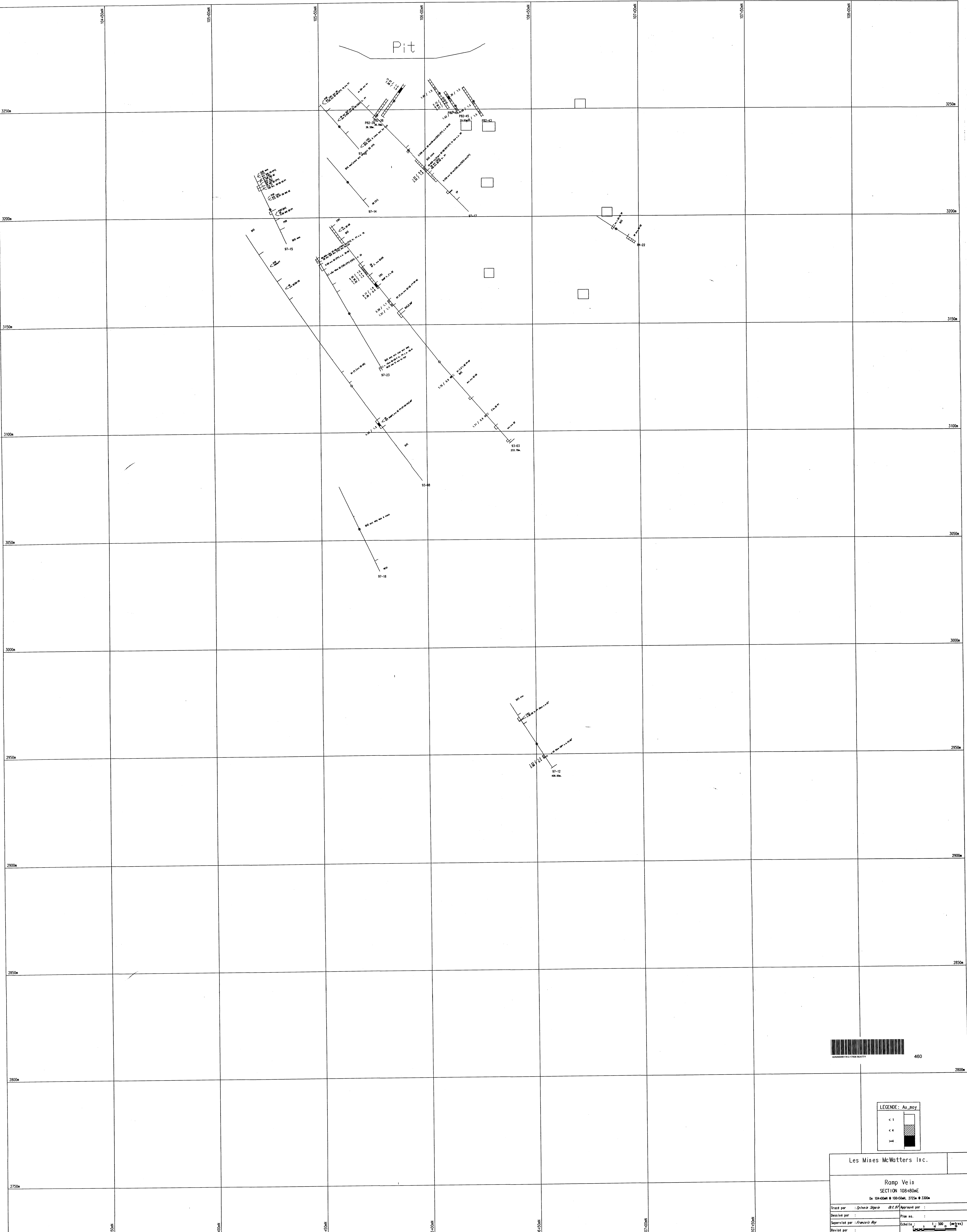
450

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Diagonal lines box]
> 4	[Solid black box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 108+70mE
De 10450m à 10850m, 275m à 330m

Tracé par : *Silvia Spina* 02.27 Approuvé par :
 Dessiné par :
 Supervisé par : *Francis Roy* Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par :



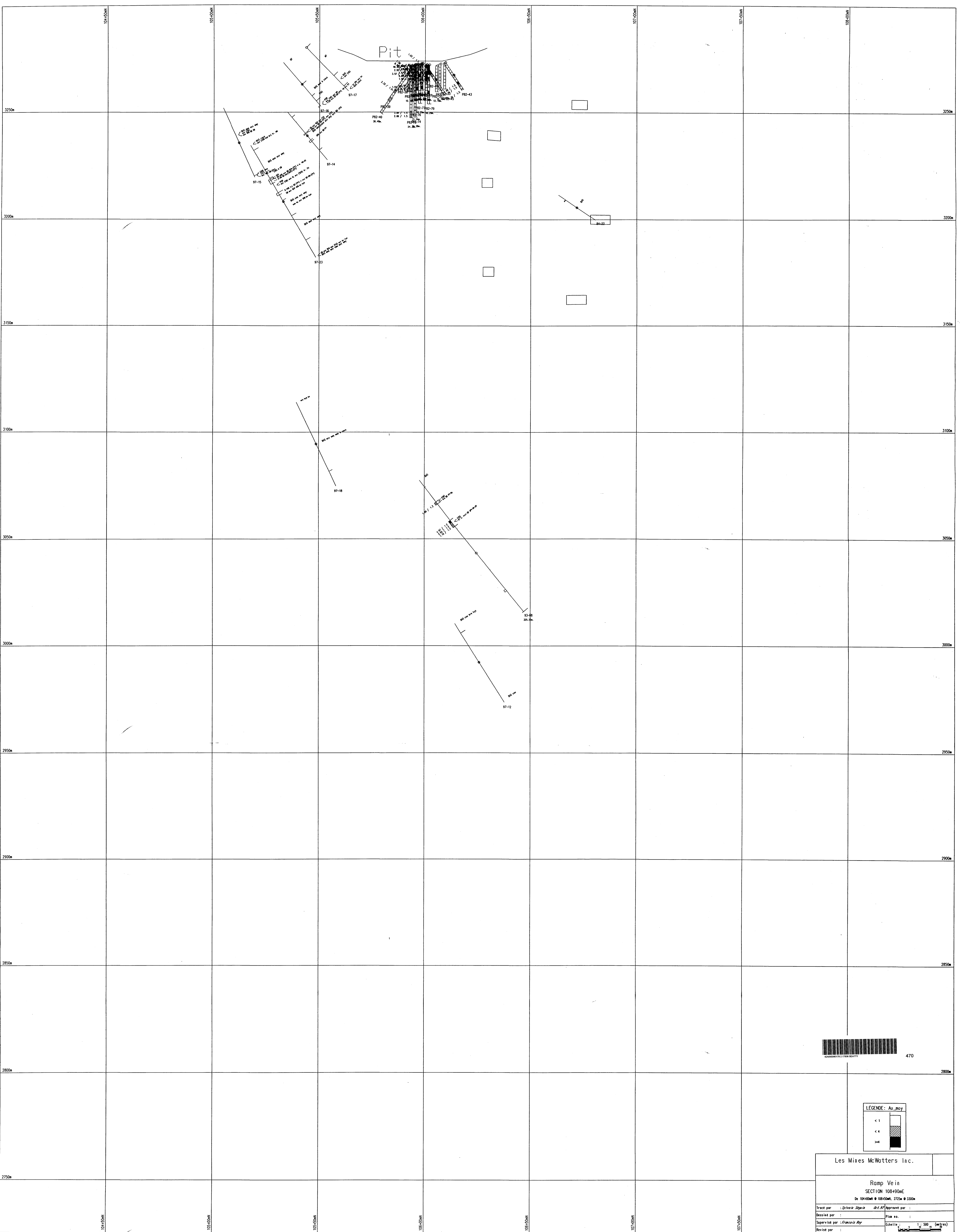
LEGENDE: Au_gdy

< 1	[White box]
< 4	[Light grey box]
>= 4	[Dark grey box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 108+80mE
De 104+00m à 108+50m, 275m à 3300m

Tracé par : Sylvain St-Onge dt. 97 Approuvé par :
 Dessiné par :
 Supervisé par : Francis Roy Echelle : 1 : 500 (mètres)
 Révisé par :

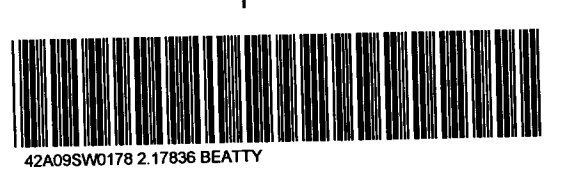
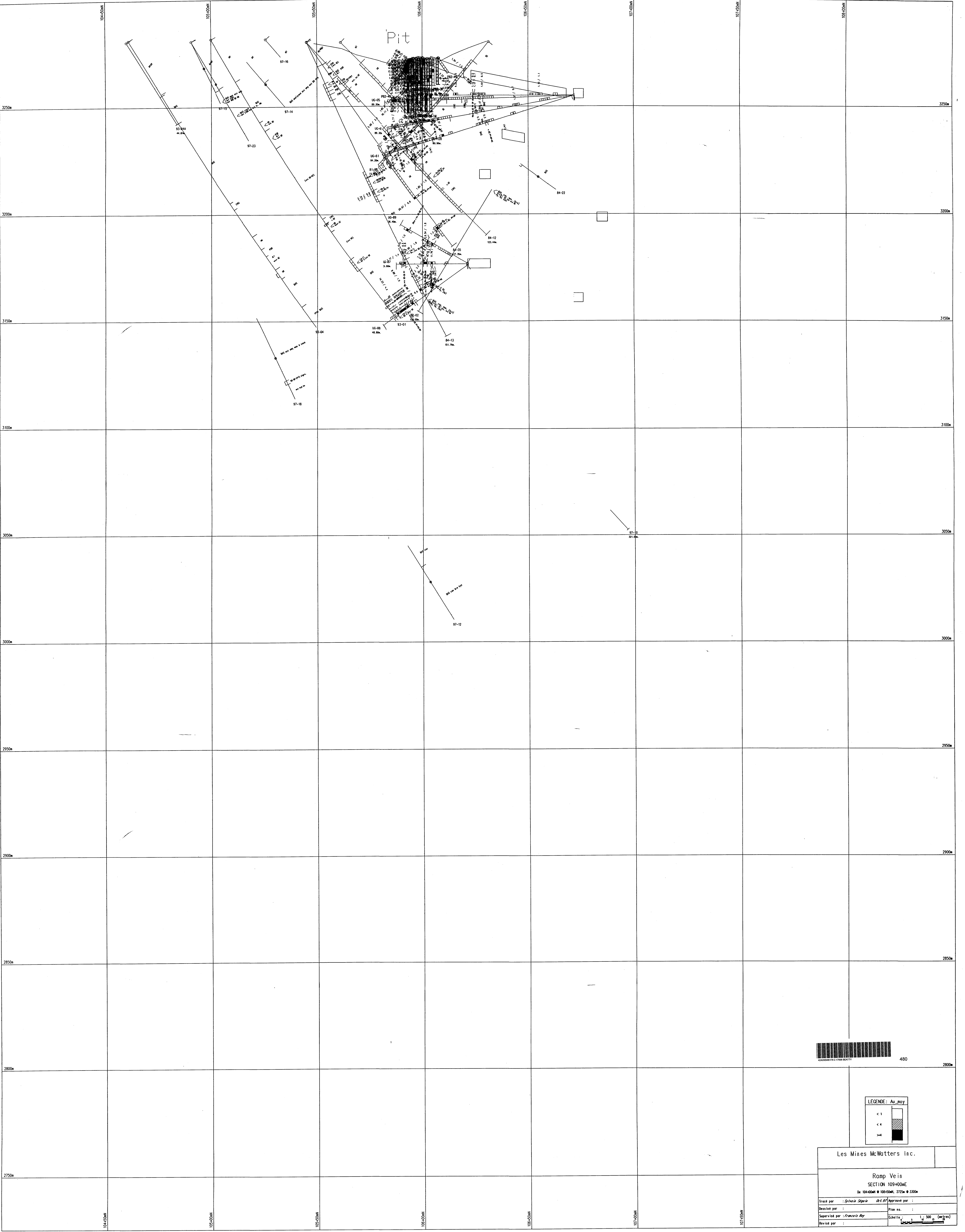


Pit



LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Diagonal hatching box]
> 4	[Solid black box]

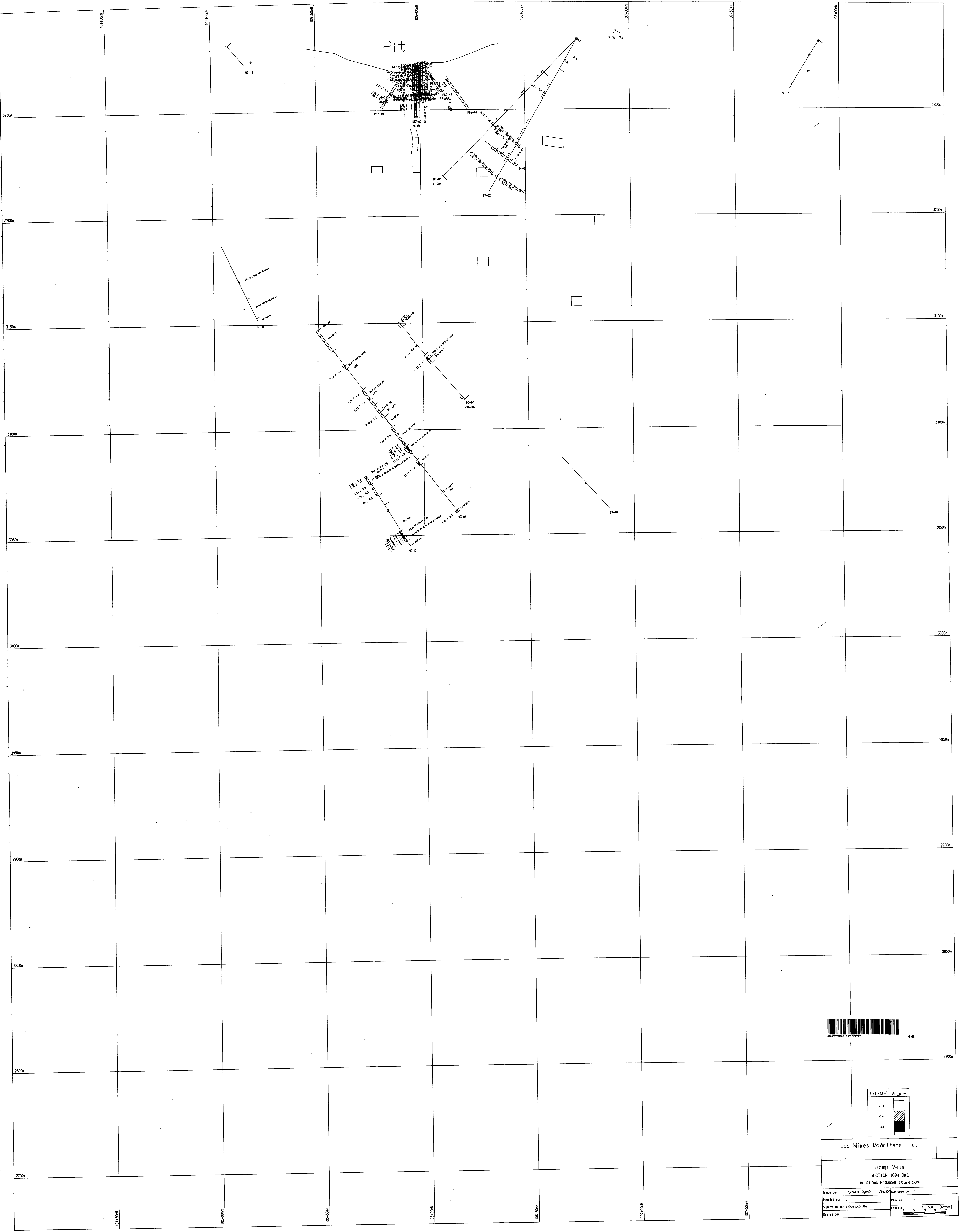
Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Vein SECTION 108+90mE de 104+50m à 108+00m, 275m à 325m	
Tracé par : <i>Grégoire Siquin</i>	Approuvé par :
Dessiné par : <i>Francis Roy</i>	Plan no. :
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1:500 (mètres)
Revisé par :	



480

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[Symbol]
< 4	[Symbol]
> 4	[Symbol]

Les Mines McWatters Inc.	
Romp Vein	
SECTION 109-400mE	
De 104500m à 108500m, 275m à 3200m	
Tracé par : <i>Sylvain St-Onge</i>	Approuvé par : <i>[Signature]</i>
Dessiné par : <i>[Signature]</i>	Plan no. :
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	[Signature]



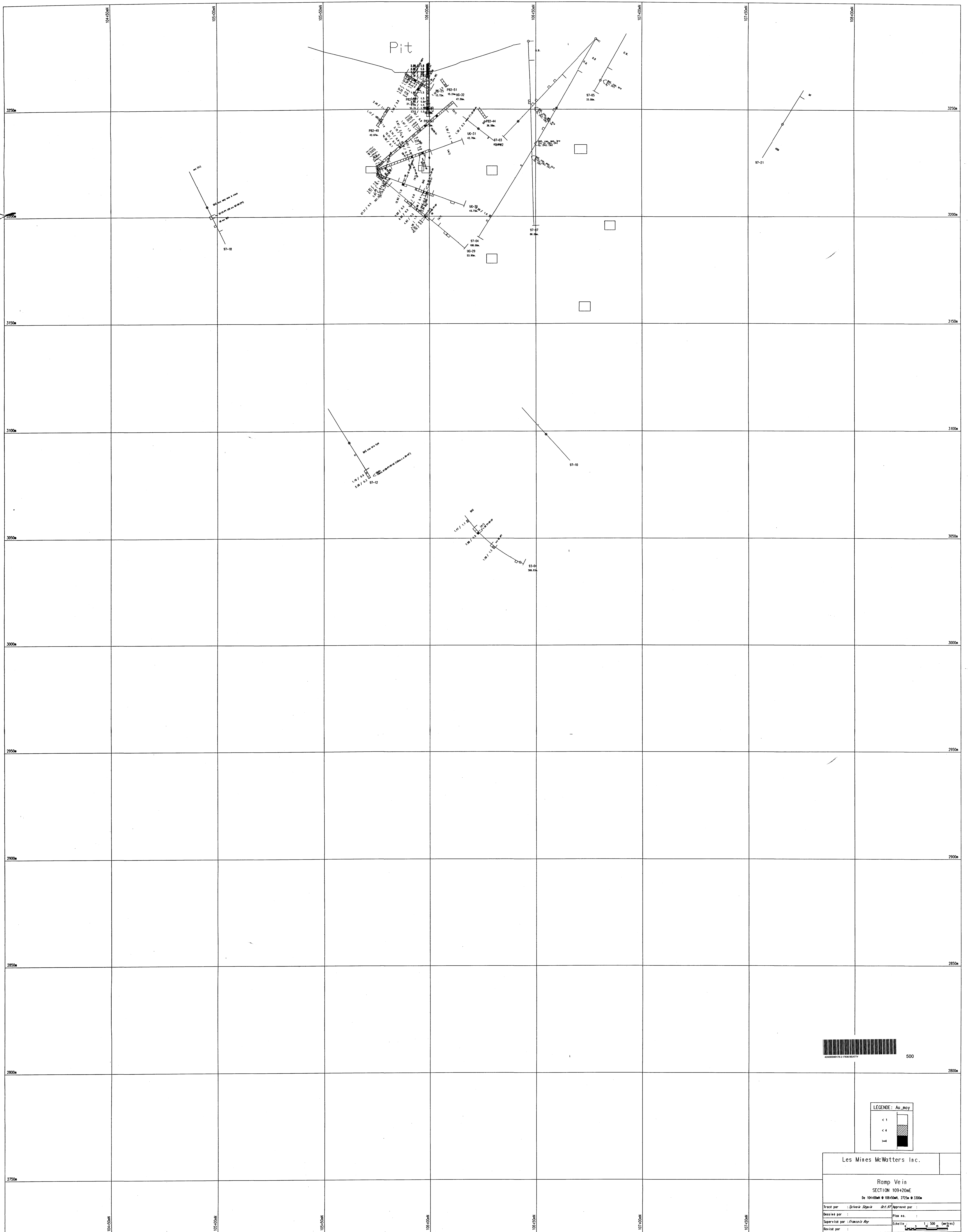
LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Light gray box]
> 4	[Dark gray box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Vein
SECTION 109+10E
De 1044000m à 1084500m, 2750m à 3300m

Tracé par : Sylvain Styrin (A.T.P.) Approuvé par :
 Dessiné par :
 Supervisé par : François Roy
 Révisé par :

Plan no. :
 Echelle : 1:500 (mètres)



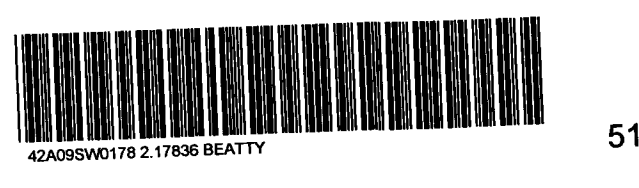
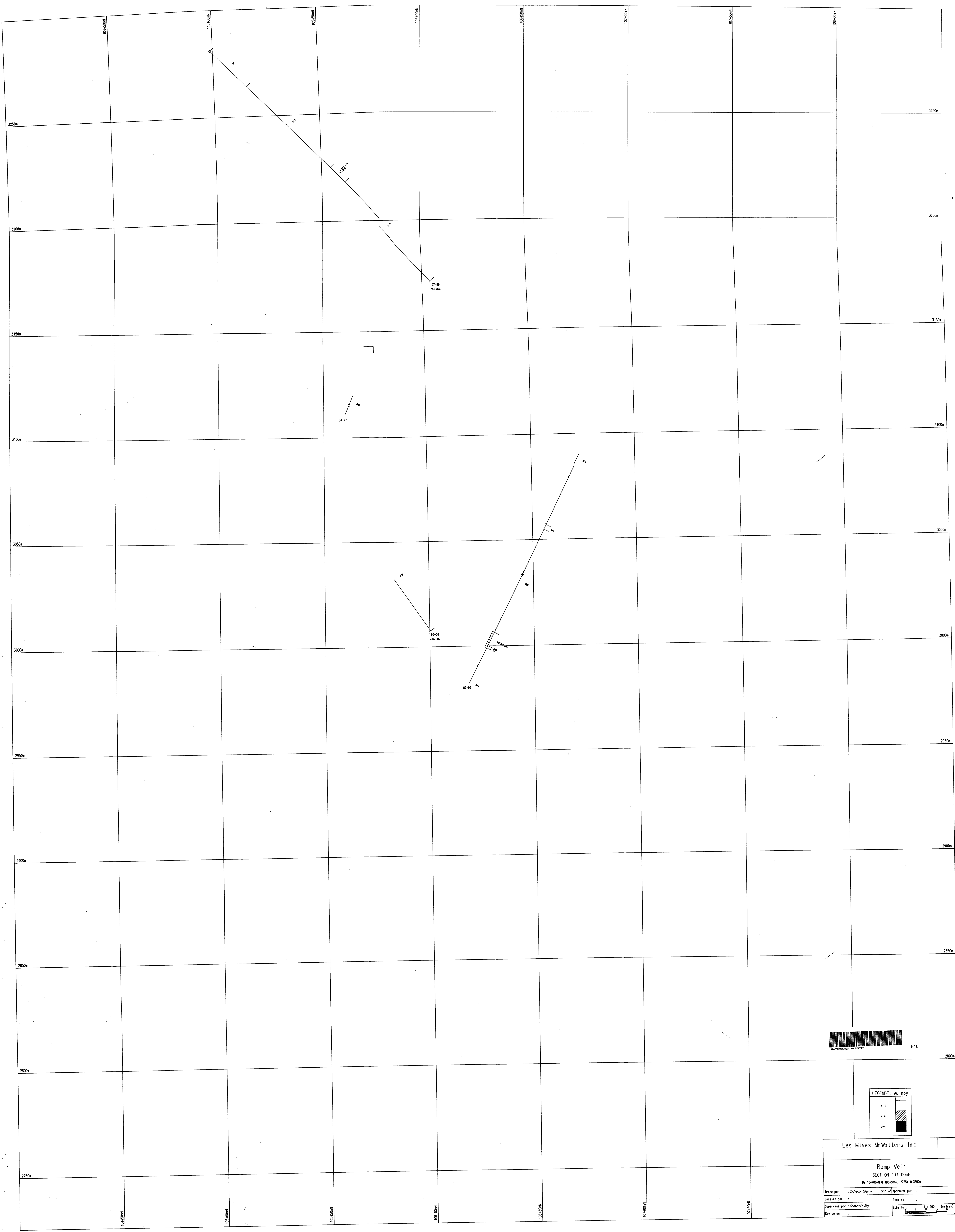
500

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
1 - 4	[Diagonal lines box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

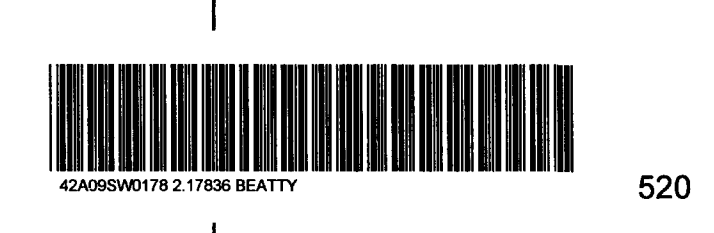
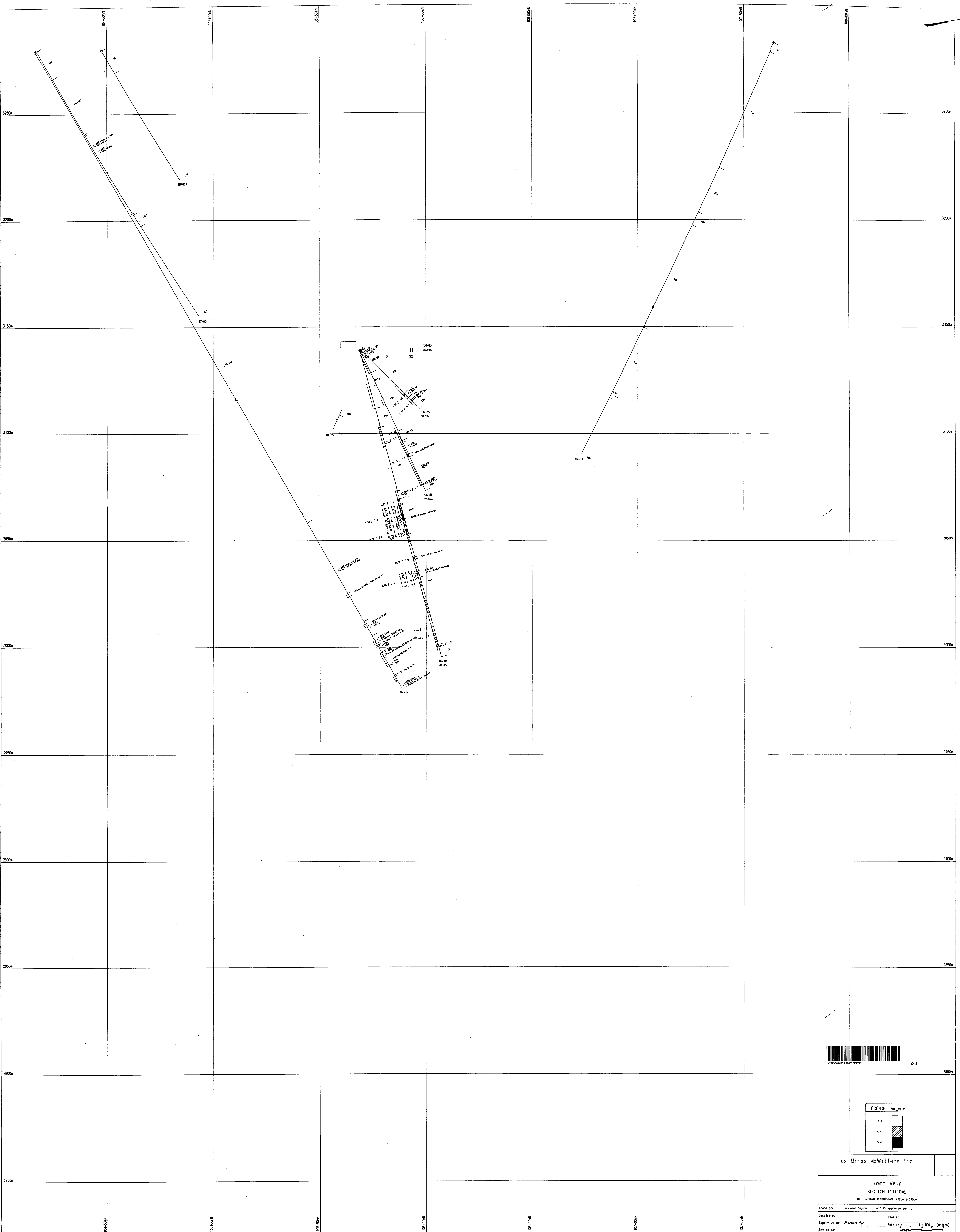
Ramp Vein
SECTION 109+20mE
De 104+00m à 108+50m, 2725m à 3300m

Tracé par : *Sylvia Spavin* D.T. 97 Approuvé par :
 Dessiné par : *Francis Roy* Plan no. :
 Supervisé par : *Francis Roy* Echelle : 1 : 500 (mètres)
 Révisé par :



LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.	
Romp Vein SECTION 111400E De 104400m à 104800m, 2750 à 3300m	
Traçé par : Sylvain Stépin	dt. 07/09/2007
Revisé par : [Blank]	Plan no. : [Blank]
Supervisé par : François Roy	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par : [Blank]	[Blank]



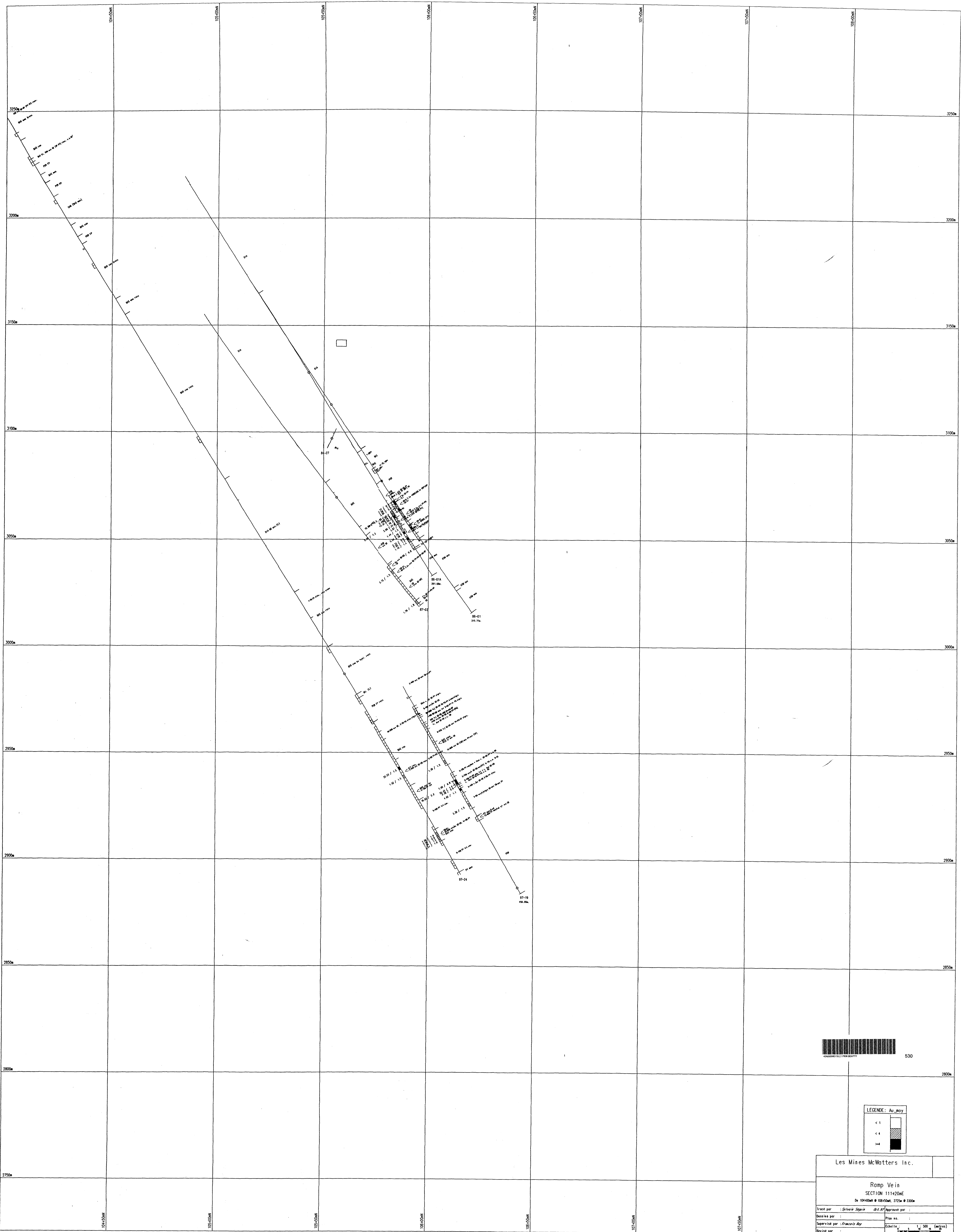
LEGENDE: Au_moy

< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

Ramp Ve in
SECTION 111410NE
de 1044000M à 1048000M, 2750m à 3300m

Trace par : Sylvain Dupuis	dt: 07/07	Approuvé par :
Dessiné par :		Plan no. :
Supervisé par : Francois Roy		Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :		

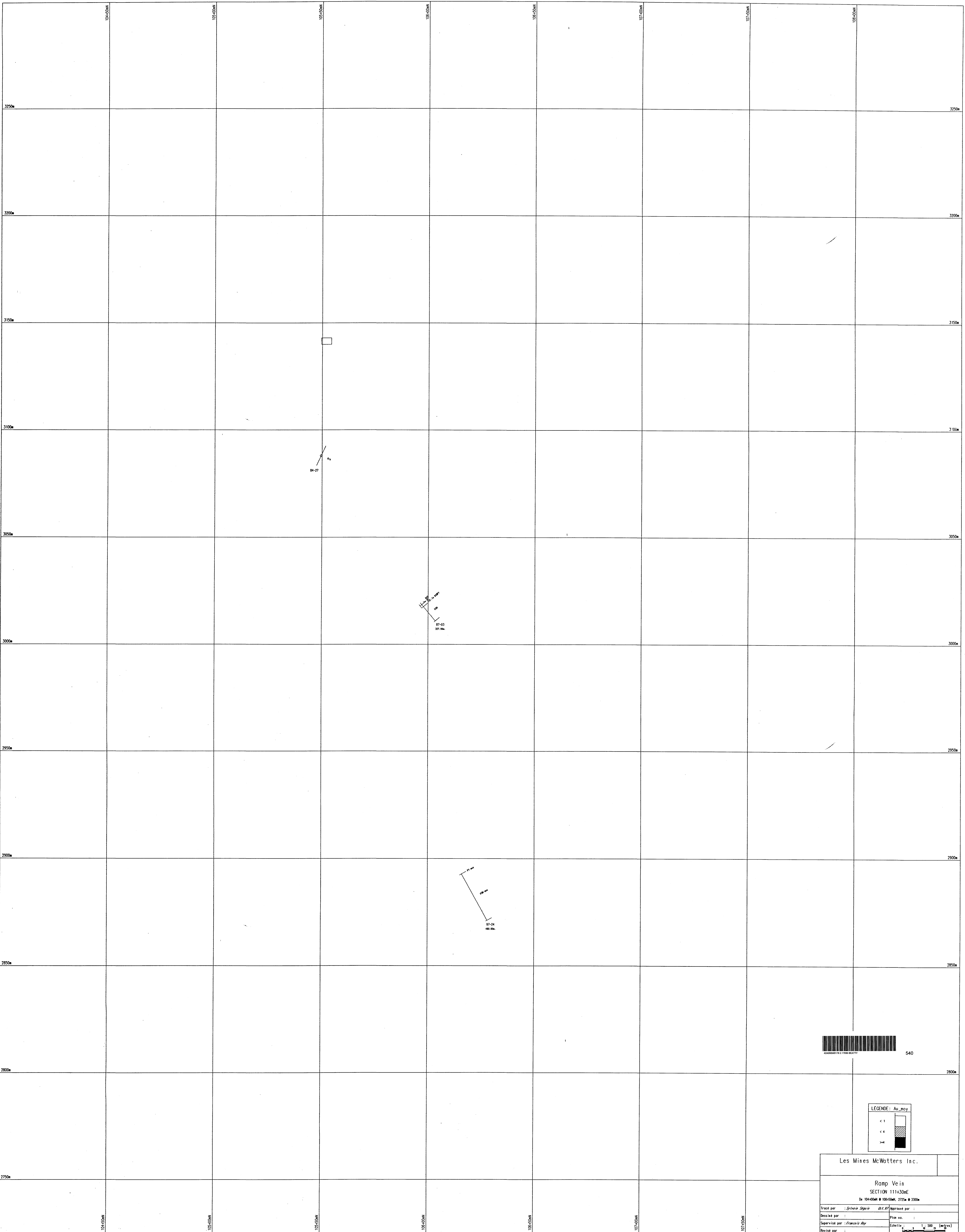


LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

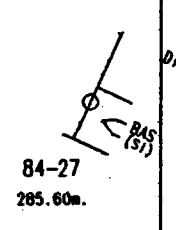
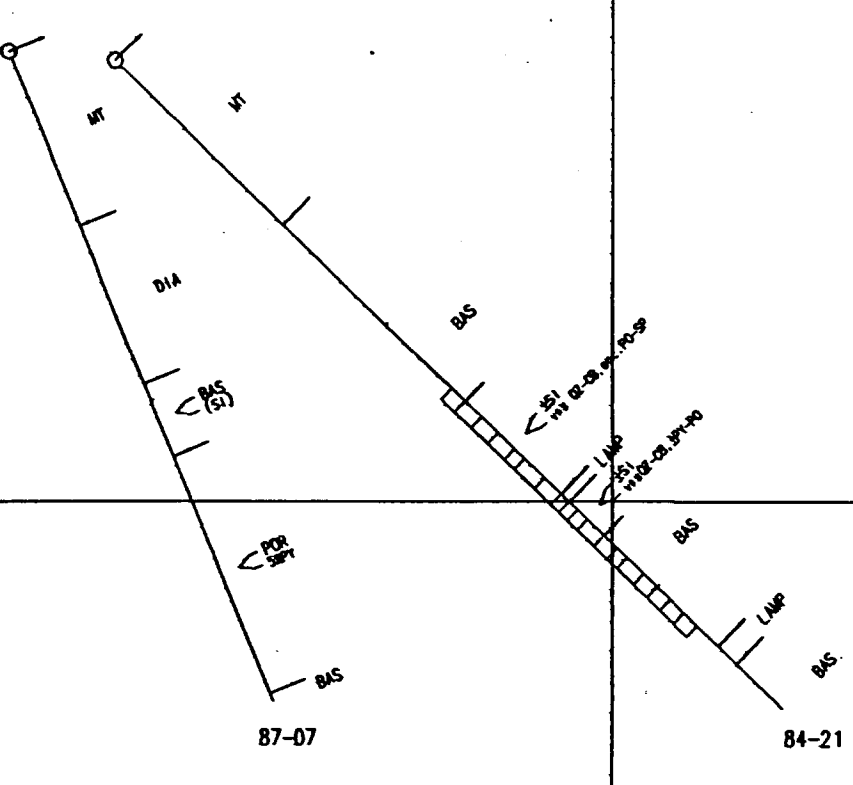
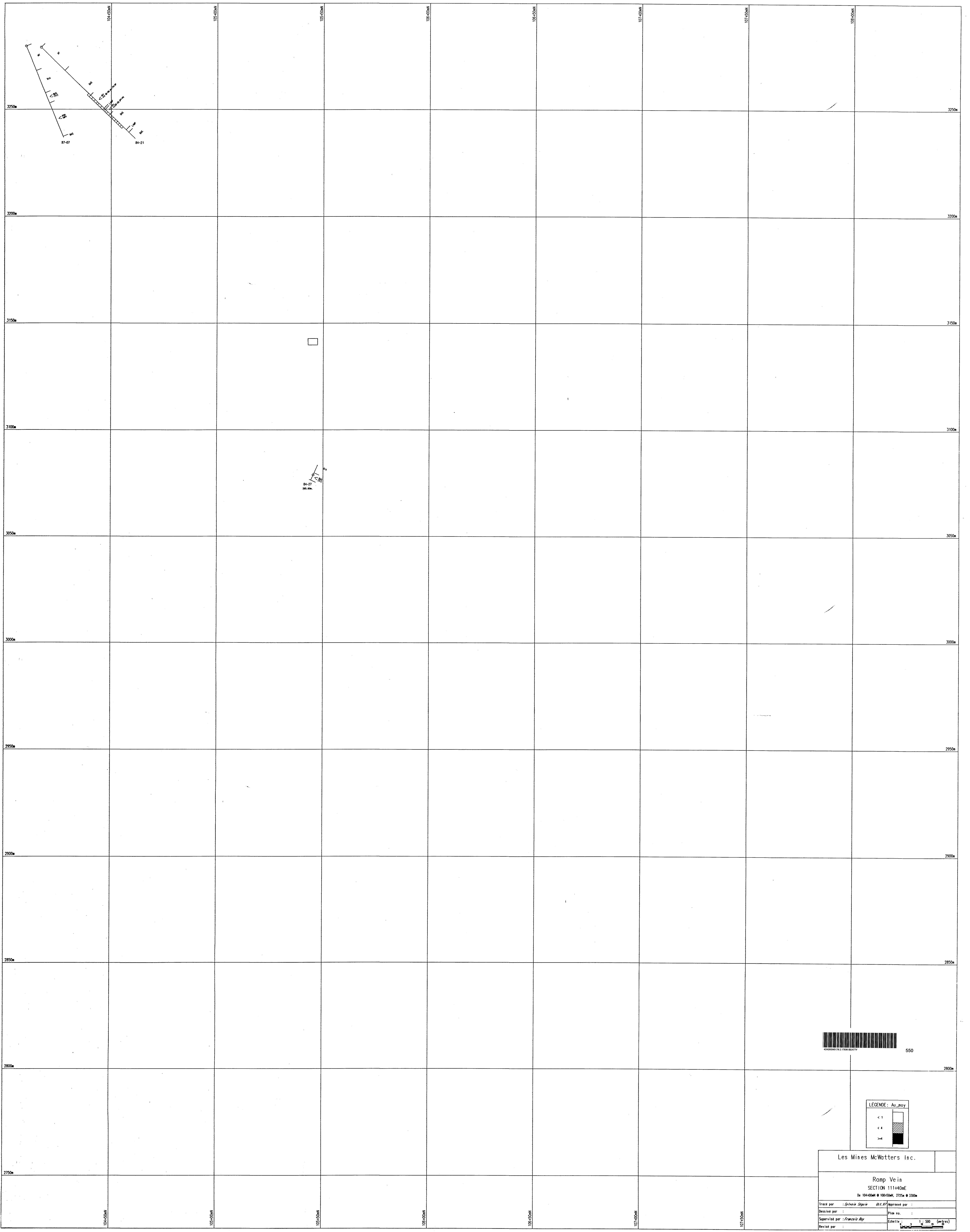
Romp Vein
SECTION 111420NE
De 104400m @ 108500m, 2725m @ 3200m

Trace par : *Grégoire Sogou* dkt. 87 Approuvé par :
 Dessiné par : *François Rivy* Plan no. :
 Supervisé par : *François Rivy* Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par : [Signature]



LEGENDE: Au. moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

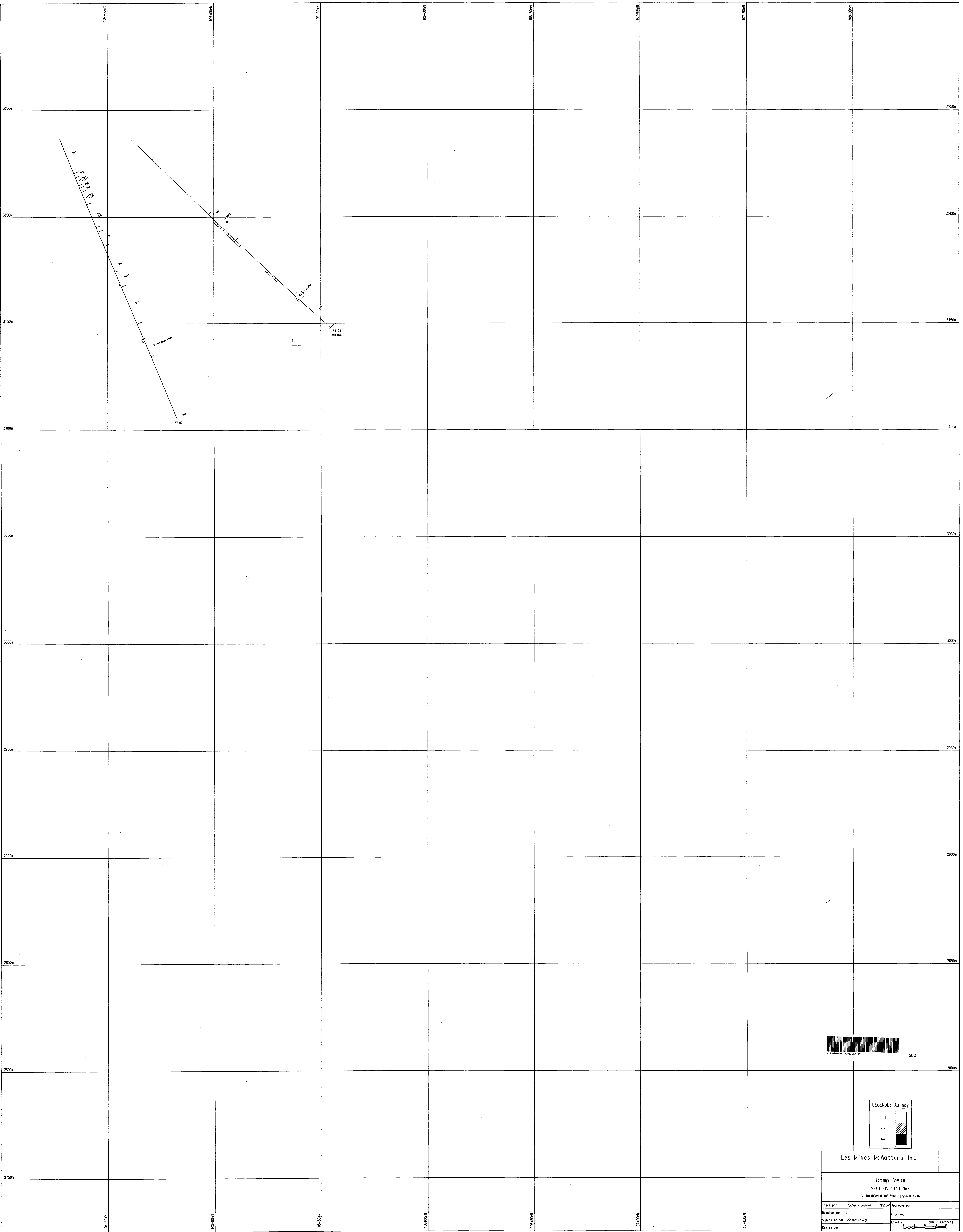
Les Mines McWatters inc.	
Ramp Vein SECTION 111+30mE De 104+50m @ 108+50m, 275m @ 330m	
Tracé par : <i>Sylvain Dupin</i>	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



550

LÉGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

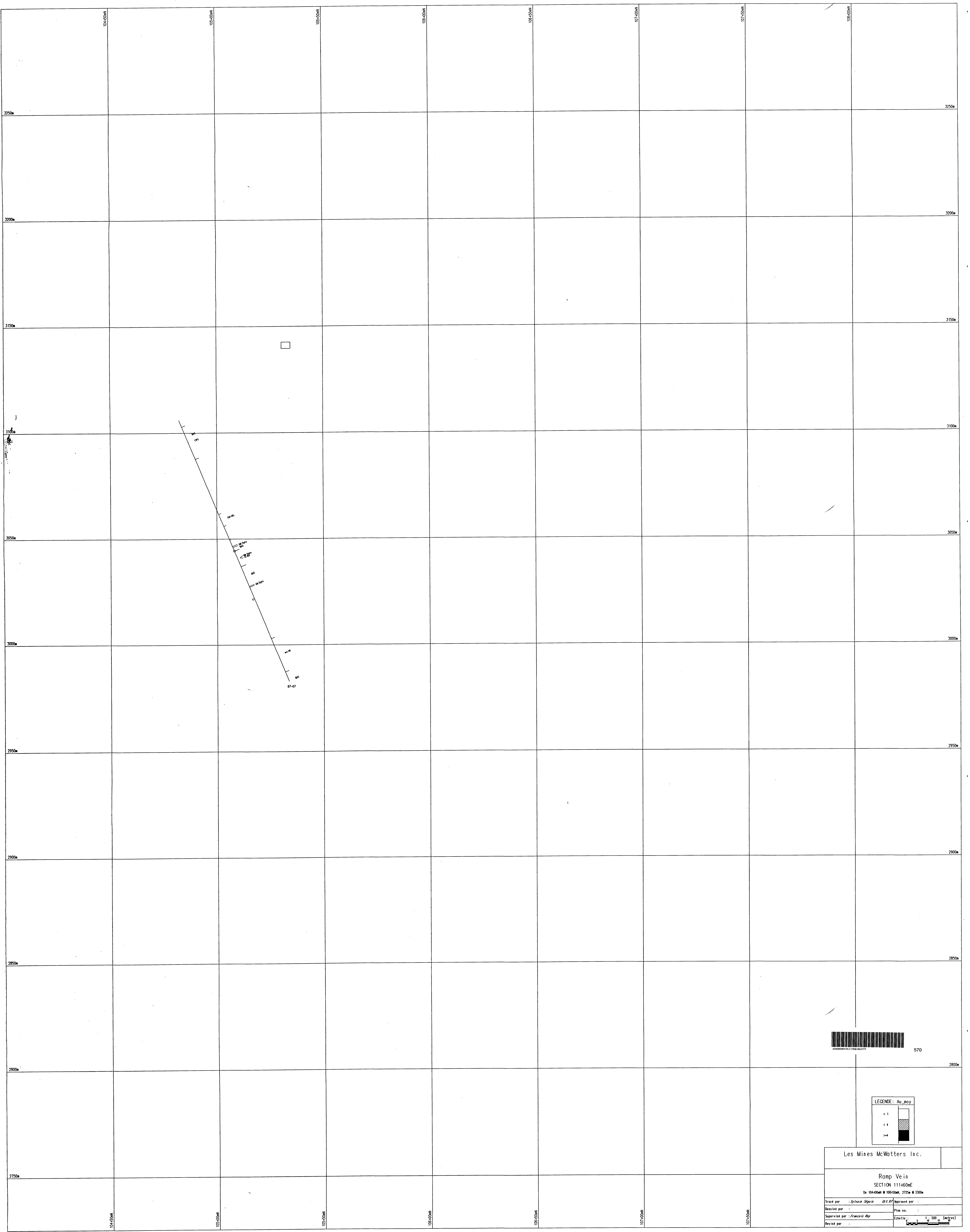
Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Ve in	
SECTION 111+40mE	
De 104+00m à 108+50m, 275m à 330m	
Tracé par : Sylvia Sogola 02.87	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : Francois Roy	Echelle : 1 : 500 m (mètres)
Revisé par :	



560

LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
>= 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Ve in SECTION 111450E De 104400E @ 108450m, 2750 @ 3300m	
Trace par : <i>Sylvia Spina</i> <i>R.S.P.</i>	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>François Roy</i>	Echelle : 1:500 (mètres)
Revisé par :	

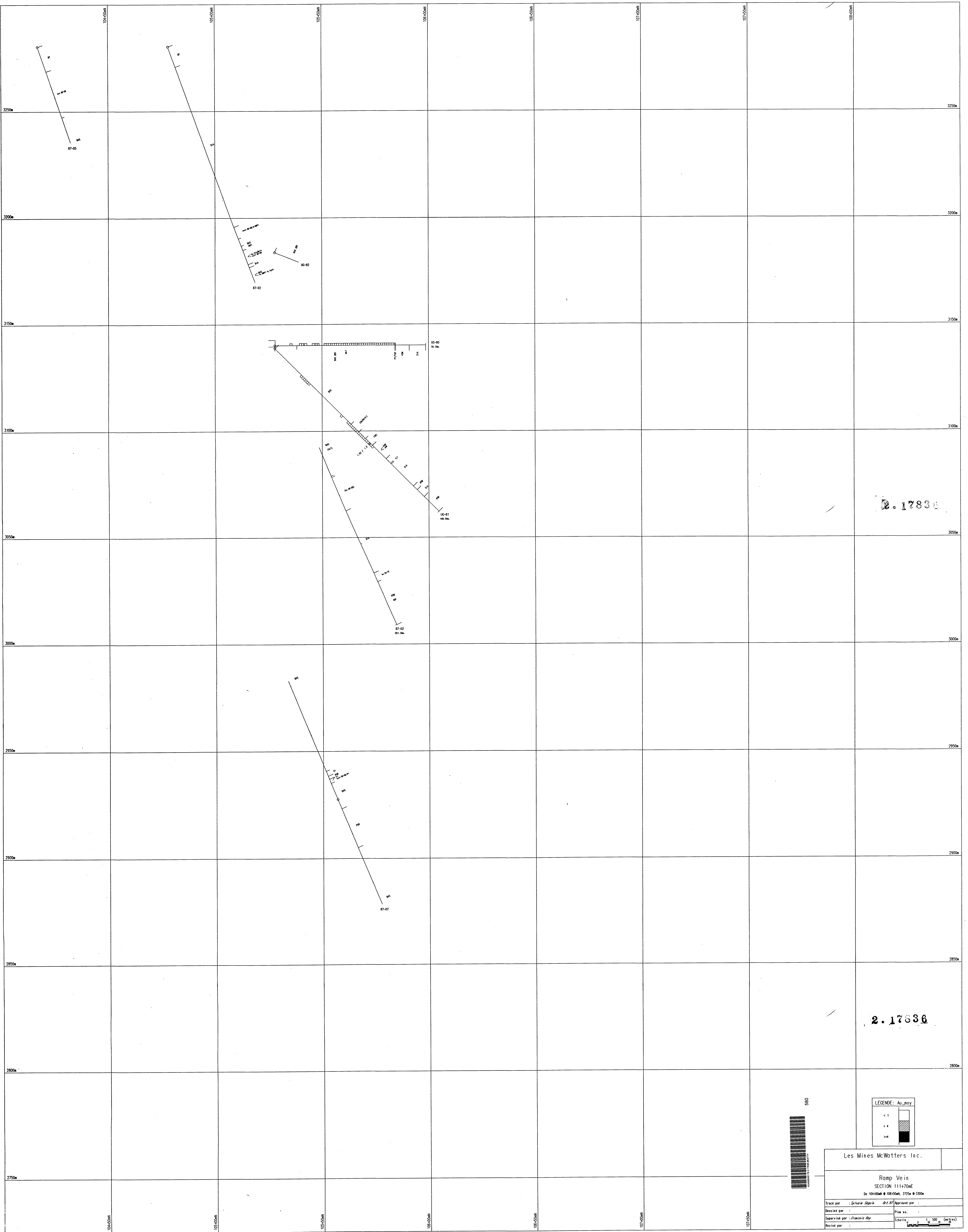


LEGENDE: Au, moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

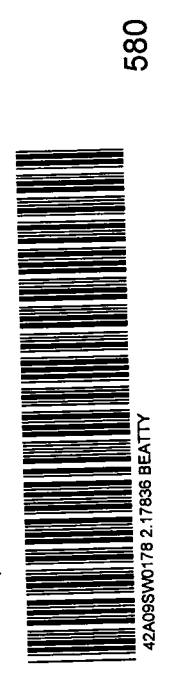
Romp Vein
SECTION 111460mE
De 104400m à 108400m, 275m à 3300m

Tracé par : <i>Sylvia Sigala</i>	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



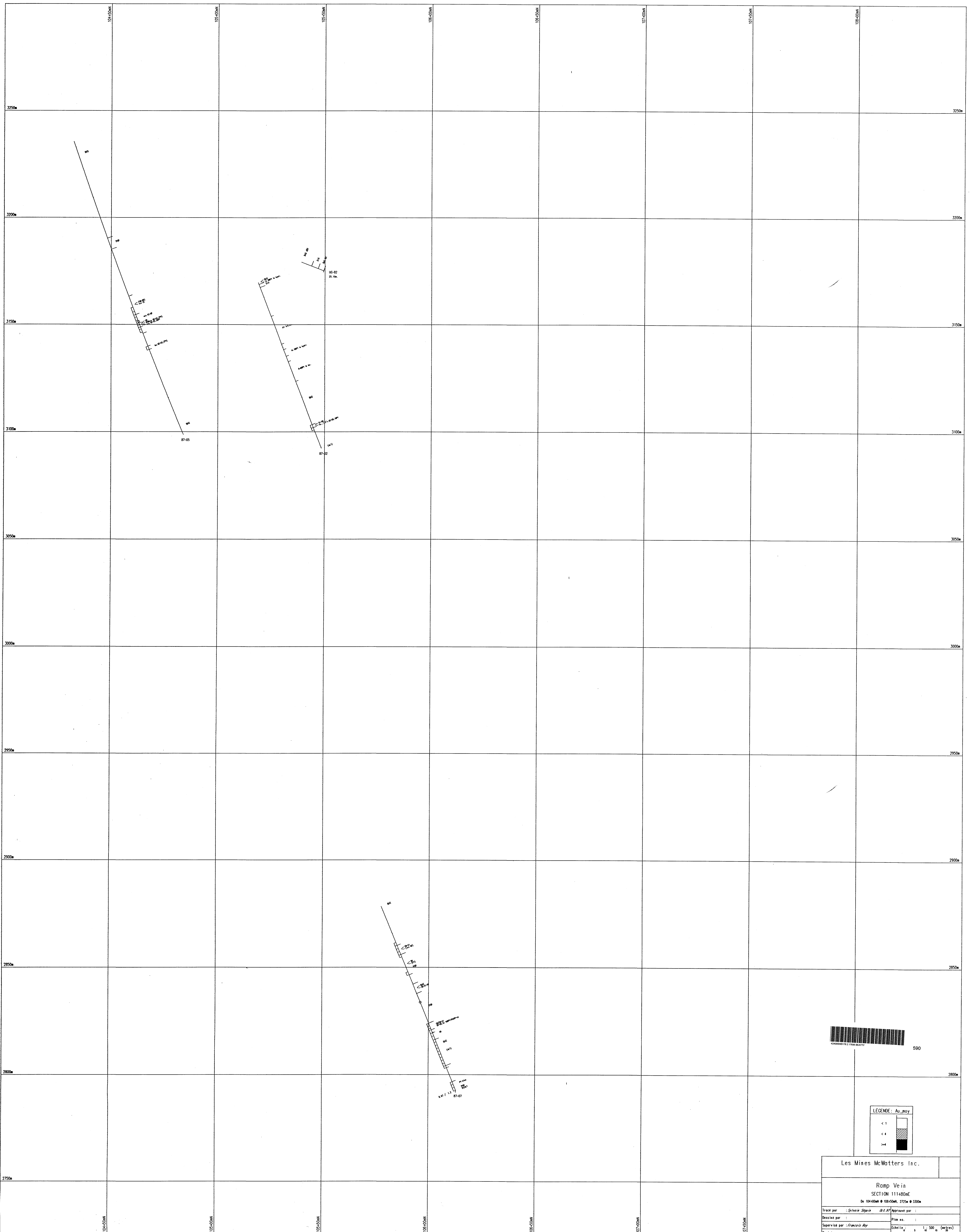
2.17836

2.17836



LEGENDE: Au_moy	
< 1	(white box)
< 4	(light gray box)
> 4	(dark gray box)
> 8	(black box)

Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Vein SECTION 111+70ME De 104+00m à 109+00m, 2725 à 3300m	
Tracé par : Sylvain Stévenin	Dr. P. P. Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : Francis Roy	Echelle : 1 : 500 (verticaux)
Revisé par :	



LEGENDE: Au_moy

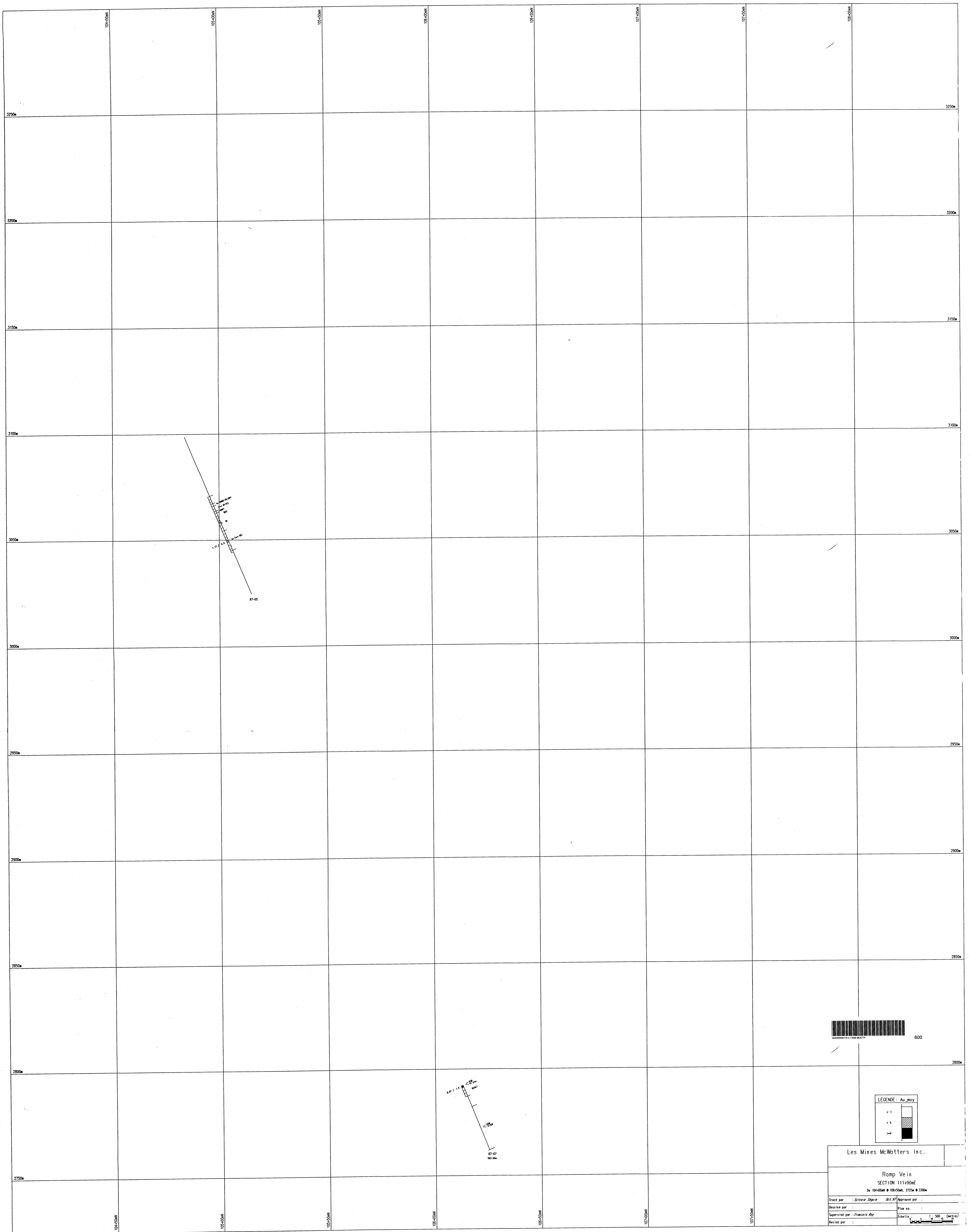
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

Romp Vein
SECTION 111480mE
De 104+50m @ 108+50m, 275m @ 330m

Tracé par : Silvia Siquia DT, ST Approuvé par :
 Dessiné par :
 Supervisé par : Francis Roy
 Révisé par :

Plan no. :
 Echelle : 1 : 500 (mètres)



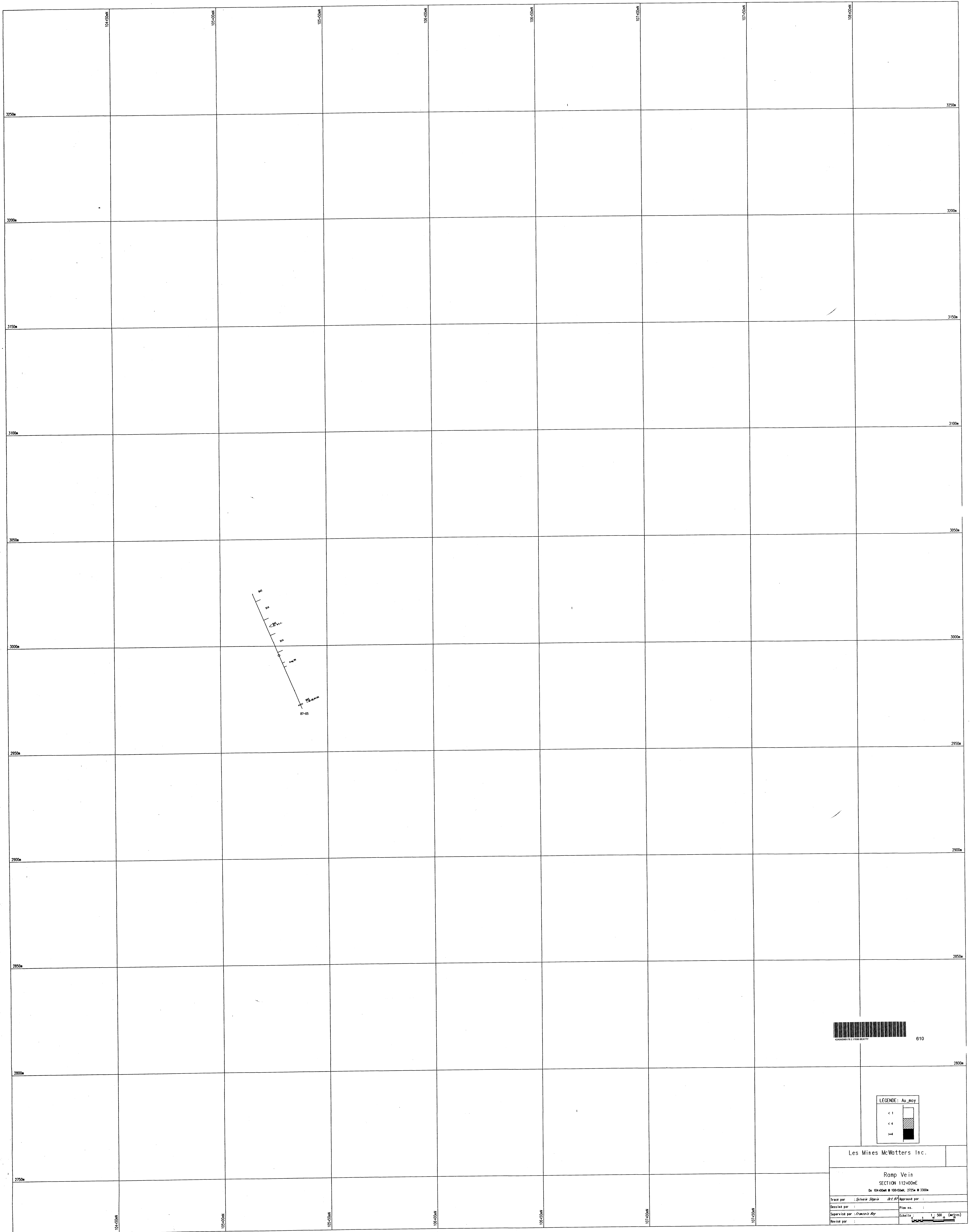
LEGENDE: Au, MOY

< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.

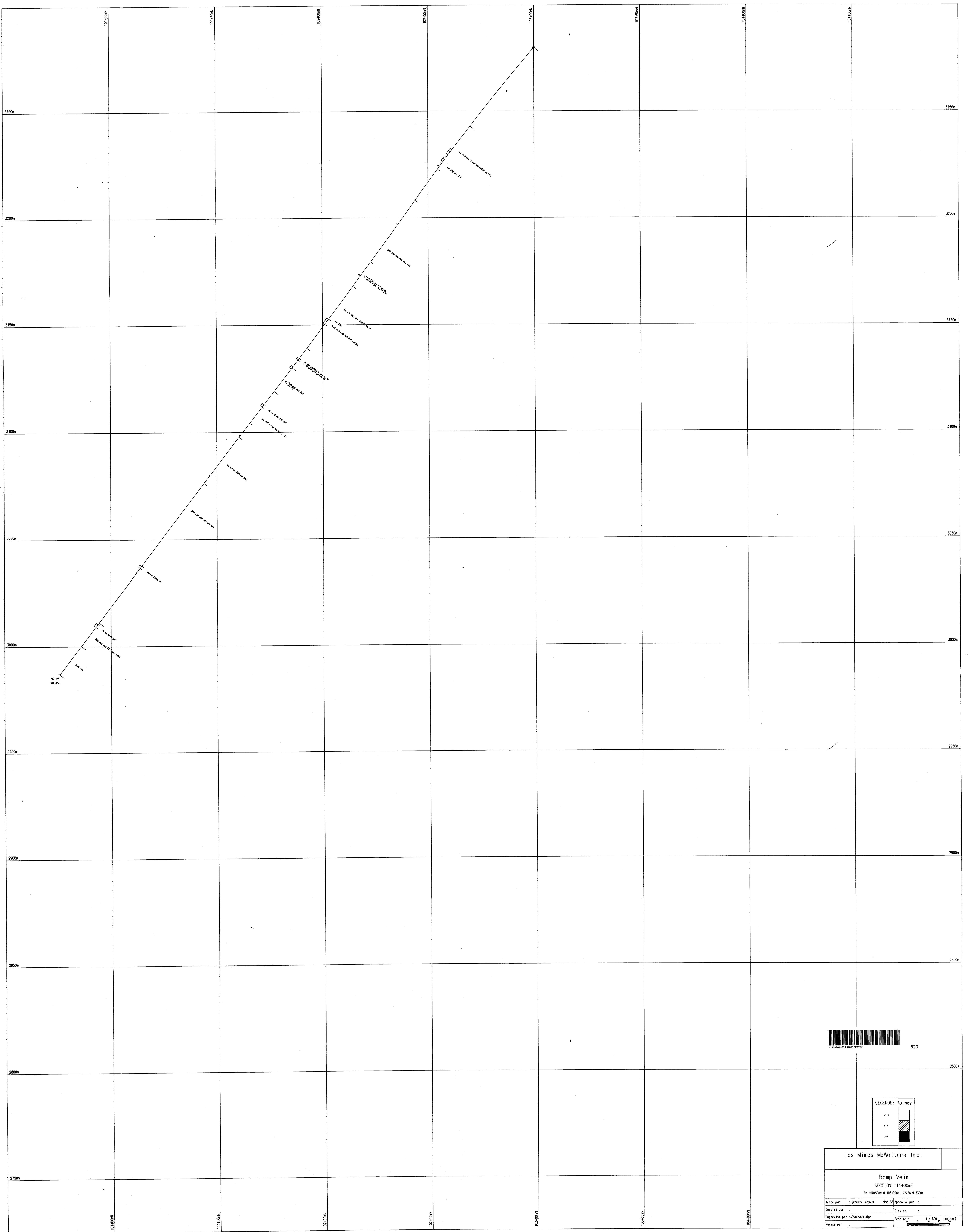
Ramp Vein
SECTION 111190mE
De 104+00m à 108+00m, 2725m à 3300m

Tracé par : *Sylvain Siquin* D.R.P. Approuvé par :
 Dessiné par : *Francis Roy* Plan no. :
 Supervisé par : *Francis Roy* Echelle : 1:500 (mètres)
 Révisé par :



LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Light gray box]
> 4	[Dark gray box]

Les Mines McWatters Inc.	
Ramp Vein SECTION 112+00mE De 104+00m @ 103+50m, 275m @ 330m	
Trace par : <i>Sriniv. Sriniv. 07.07</i>	Approuvé par :
Dessiné par :	Plan no. :
Supervisé par : <i>Patrick Roy</i>	Echelle : 1 : 500 (mètres)
Revisé par :	



LEGENDE: Au_moy	
< 1	[White box]
< 4	[Hatched box]
> 4	[Black box]

Les Mines McWatters Inc.	
Romp Vein SECTION 114400E De 100500m @ 105000m, 275m @ 330m	
Tracé par : <i>Sylvia Sigafoos</i>	Approuvé par :
Dessiné par : <i>Francis Roy</i>	Plan no. :
Supervisé par : <i>Francis Roy</i>	Echelle : 1:500 (mètres)
Revisé par :	