

PAR COURRIEL

Le 21 janvier 2025

DEMANDEUR

N/Réf. : 202501-14

Objet : Demande d'accès à l'information

Monsieur,

Nous donnons suite à votre demande d'accès à l'information reçue le 9 janvier 2025.

La recherche a permis de repérer des documents concernant votre demande qui vous sont accessibles. Vous les trouverez ci-joints.

Nous vous indiquons que vous pouvez demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision. Vous trouverez ci-joint une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

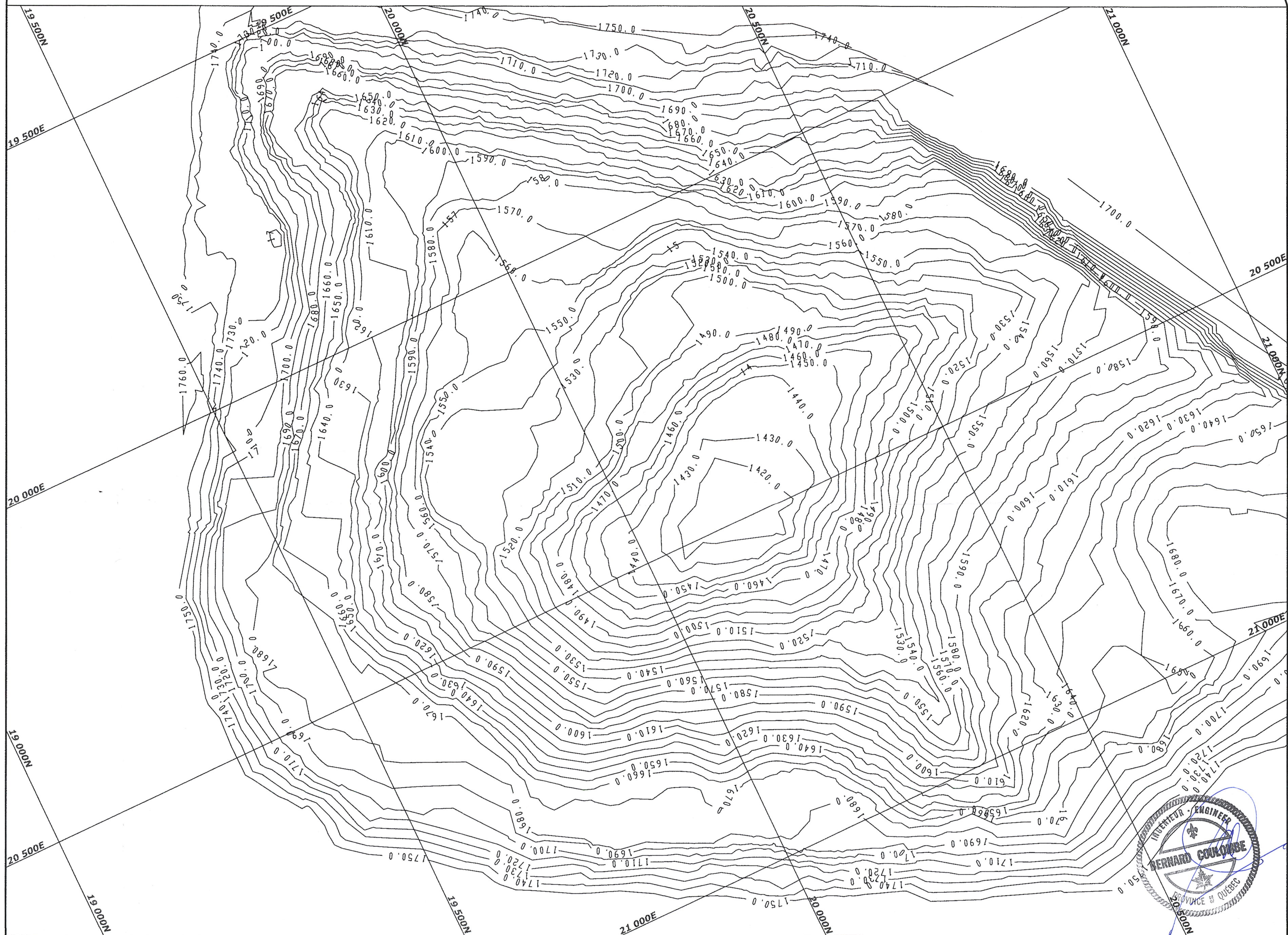
La responsable de l'accès à l'information,

Original signé par

Matilde Thérroux-Lemay

p. j. : 2

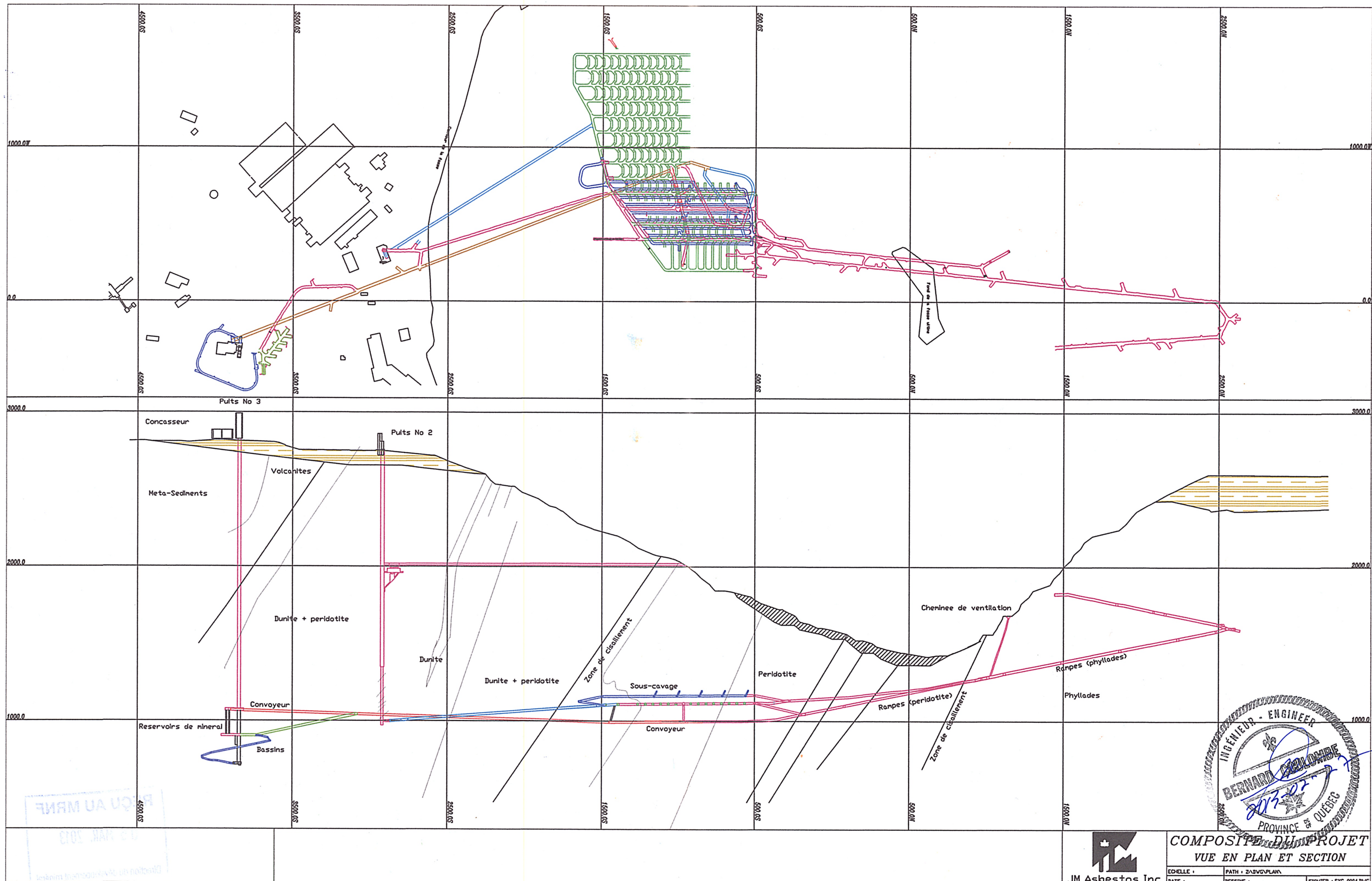
ACTUEL - FOND DE LA FOSSE



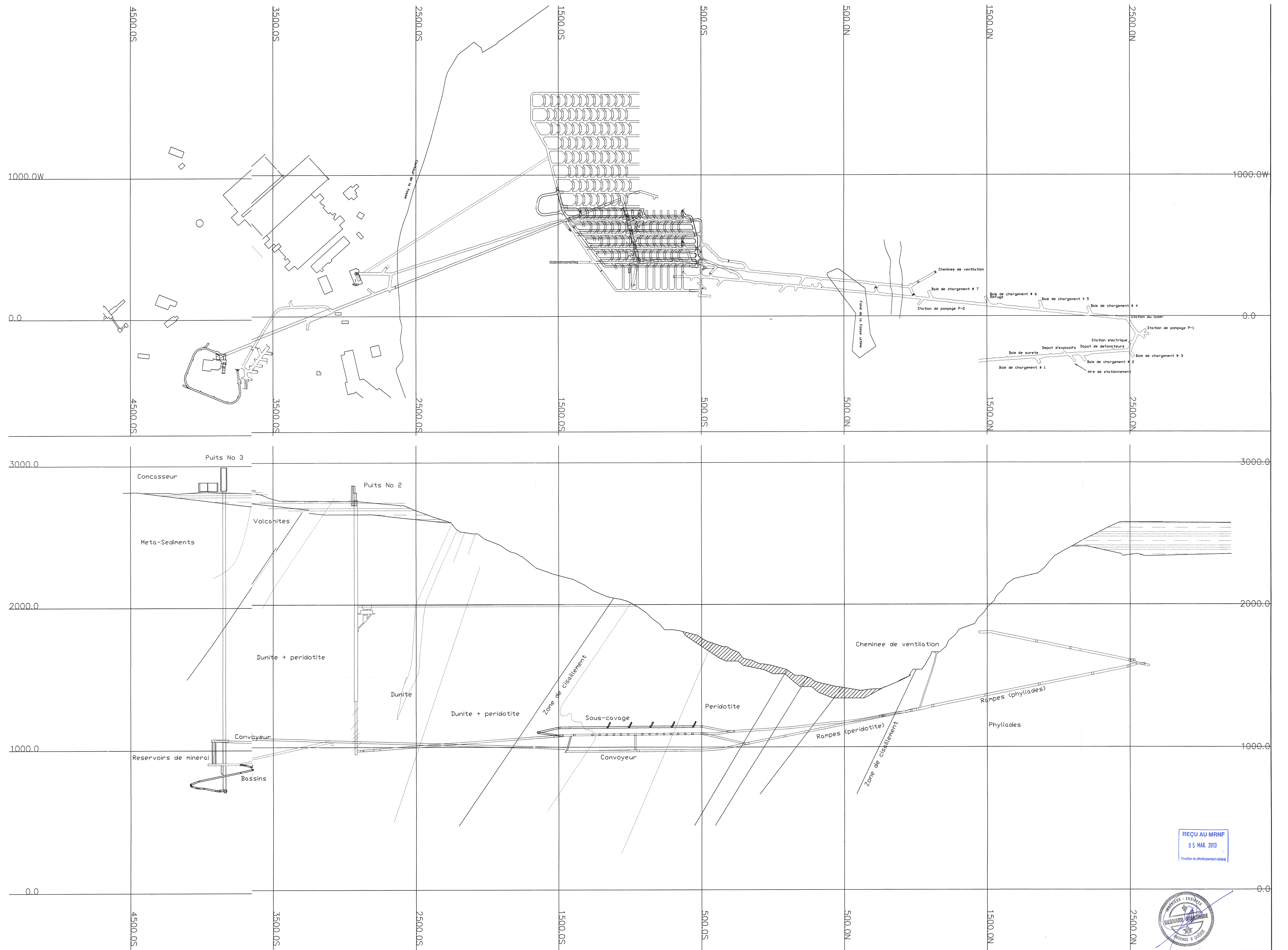
Notes:

Mine Jeffrey Inc.		MINE JEFFREY ASBESTOS, Q.C.	
DÉSIGNÉ PAR CONSULTÉ PAR APPROUVÉ PAR	TD 25 NOV 2012 1" = 100'	ACTUEL	10 1 1

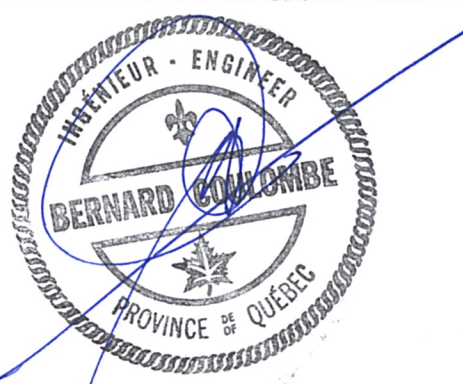
REÇU AU MRNF
 12 MAR. 2013
 Direction du développement minéral

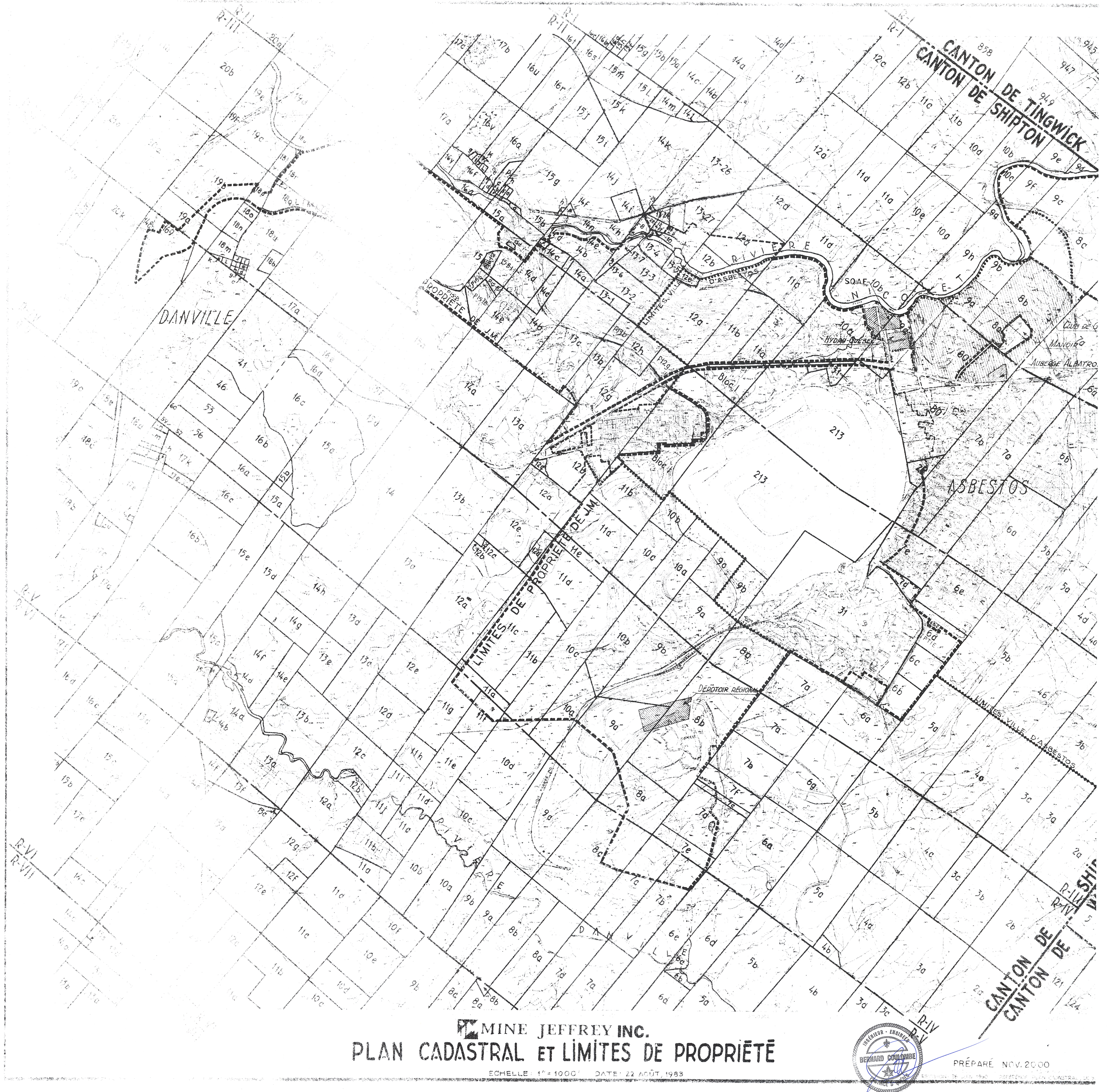


COMPOSITE DU PROJET			
VUE EN PLAN ET SECTION			
ECHELLE :	DATE :	PATH : 210000PLAN	FICHIER : SXC_0004.DWG
		DESSINE :	



REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
Direction du développement régional





DEVIS -014- FORAGE ET INSTALLATION DE CÂBLE DE COIN ET DE TOIT

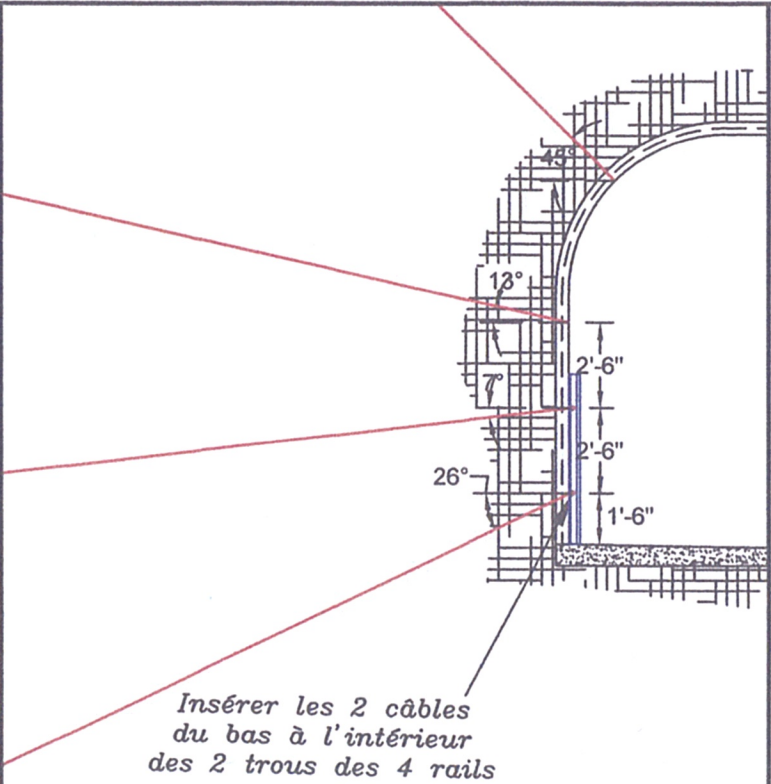
DEVIS DE FORAGE ET D'INSTALLATION DES CÂBLES

CÂBLES DE TOIT

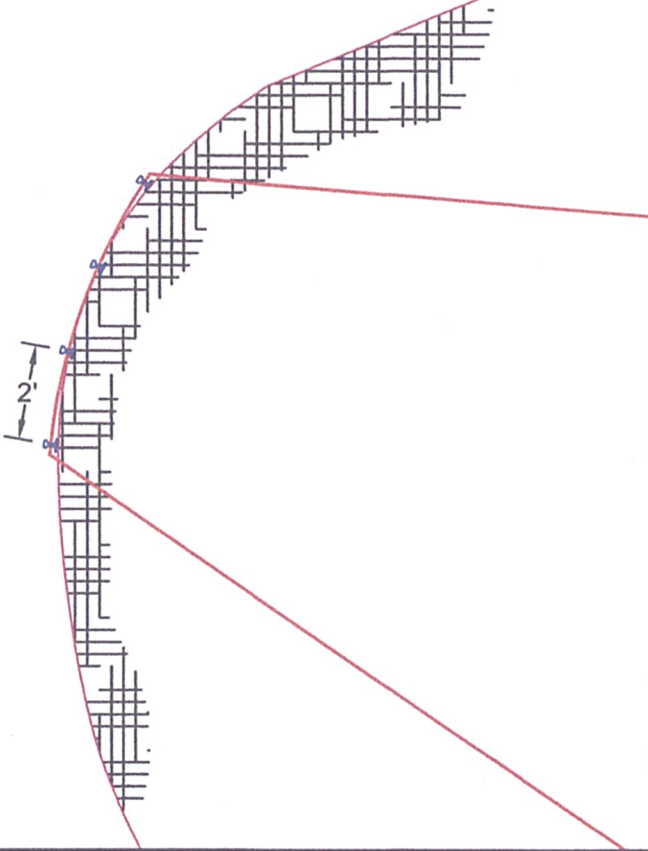
1. AJUSTER LA FOREUSE À 4'6" AU CENTRE DE LA GALERIE ;
2. FORER LES TROUS DE 21' DE LONGUEUR SELON LES ANGLES SPÉCIFIÉES SUR LE PLAN ET TEL QU'INDIQUÉ PAR L'ARPENTEUR;
3. S'ASSURER QUE LE CÂBLE EST PROPRE AVANT INSTALLATION, SINON LE LAVER AVANT DE L'INSÉRER DANS LE TROU;
4. POUR TOUTS LES TROUS DE TOIT : FIXER GRILLAGE MÉTAL DÉPLOYÉ (7' X 1' AVEC CARREAU DE 4") À DE CLOUS ET DE BROCHES AU TOIT;
5. INSTALLER UN EXTRÉMITÉ DE 20 PIEDS À L'INTÉRIEUR DU PREMIER TROU;
6. INSTALLER LE DEUXIÈME BOUT DANS LE TROU CORRESPONDANT AU PREMIER;
7. S'ASSURER QUE LES DEUX TROUS DU CÂBLE PASSE BIEN DANS LE GRILLAGE INSTALLER;
8. TENSIONNER LE CÂBLE AU MAXIMUM, LA CÂBLE DOIT ÊTRE APPUYER LE PLUS POSSIBLE SUR LE TOIT;
9. FAIRE APPROUVER L'INSTALLATION DU CÂBLE PAR LE SURVEILLANT DE MINE JEFFREY;
10. CMENTER LE CÂBLE À L'INTÉRIEUR DES 2 TROUS, S'ASSURER QUE LE TROU EST BIEN REMPLIS;
11. APPLIQUER DU BÉTON PROJETÉ +/- 2 POUCES POUR PROTÉGER LE CÂBLE ET LE GRILLAGE, SI IL RESTE UN ESPACE ENTRE LA PAROIS ET LE CÂBLE, DU BÉTON PROJETÉ DOIT ÊTRE INSTALLER ENTRE LES DEUX.

CÂBLES DE MUR

1. AJUSTER LA FOREUSE À 4'6" AU CENTRE DE LA GALERIE ;
2. FORER LES TROUS DE 21' DE LONGUEUR SELON LES ANGLES SPÉCIFIÉES SUR LE PLAN ET TEL QU'INDIQUÉ PAR L'ARPENTEUR;
3. S'ASSURER QUE LE CÂBLE EST PROPRE AVANT INSTALLATION, SINON LE LAVER AVANT DE L'INSÉRER DANS LE TROU;
4. POUR LES TROUS AVEC UN PENDAGE NÉGATIF (DOWNHOLE) S'ASSURER DE BIEN SOUFFLER LE TROU AVANT D'INSÉRER LE CÂBLE À L'INTÉRIEUR;
5. INSTALLER UN EXTRÉMITÉ DE 20 PIEDS À L'INTÉRIEUR DU PREMIER TROU;
6. INSÉRER LE CÂBLE DANS LE TROU APPROPRIÉ DES 3 OU 4 RAILS SELON LE SCHÉMA OU GRILLAGE POUR;
7. INSTALLER LE DEUXIÈME BOUT DANS LE TROU CORRESPONDANT AU PREMIER;
8. S'ASSURER QUE LES DEUX TROUS DU CÂBLE PASSE BIEN DANS LE GRILLAGE INSTALLER OU LE RAIL;
9. TENSIONNER LE CÂBLE AU MAXIMUM, LA CÂBLE DOIT ÊTRE APPUYER LE PLUS POSSIBLE SUR LE MUR;
10. FAIRE APPROUVER L'INSTALLATION DU CÂBLE
11. CMENTER LE CÂBLE À L'INTÉRIEUR DES 2 TROUS, S'ASSURER QUE LE TROU EST BIEN REMPLIS;



INSTALLATION RAIL DE COINS



TYPE	CÂBLE 1"
DIAMÈTRE TROUS	2 POUCES
LONGUEUR TROUS	21 PIEDS
LONGUEUR CÂBLES MUR	48 PIEDS
LONGUEUR CÂBLES TOIT	45 PIEDS



Notes:

CE DEVIS DOIT ÊTRE UTILISÉ AVEC LE PLAN SPÉCIFIQUE D'INSTALLATION DES CÂBLES POUR CHAQUE INTERSECTION (CAB_XXX)
L'INSTALLATION DES RAILS NE SE FAIT PAS SYSTEMATIQUÉMENT SUR CHAQUE CÂBLE DE COIN, SE RÉFÉRER AU PLAN SPÉCIFIQUE POUR SAVOIR SI REQUIS

TABLEAU DE RÉVISION:		
N°	TEXTE POINT I ET TITRE DEVIS 14	DATE 18 JUILLET 2012
N°		DATE
N°		DATE
N°		DATE

Mine Jeffrey inc.

DESSINÉ PAR: TB & CL DATE: 18 JUILLET 2012

CONÇU PAR: DATE:

APPROUVÉ PAR: DATE:

MINE JEFFREY
ASBESTOS, Qc.

DEVIS STANDARD
CÂBLES DE MURS
ET DE TOIT

DEVIS D'INSTALLATION DES CÂBLES

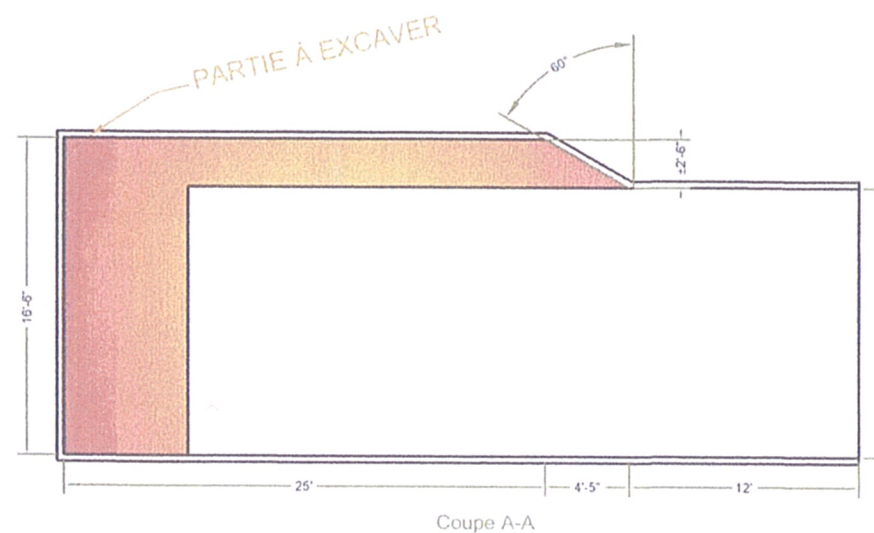
1" = 2'

DEVIS 040-PAGE 1 EXCAVATION - BAIE DE LUBRIFICATION



ÉCHELLE: 1"=10'

VUE DE PLAN

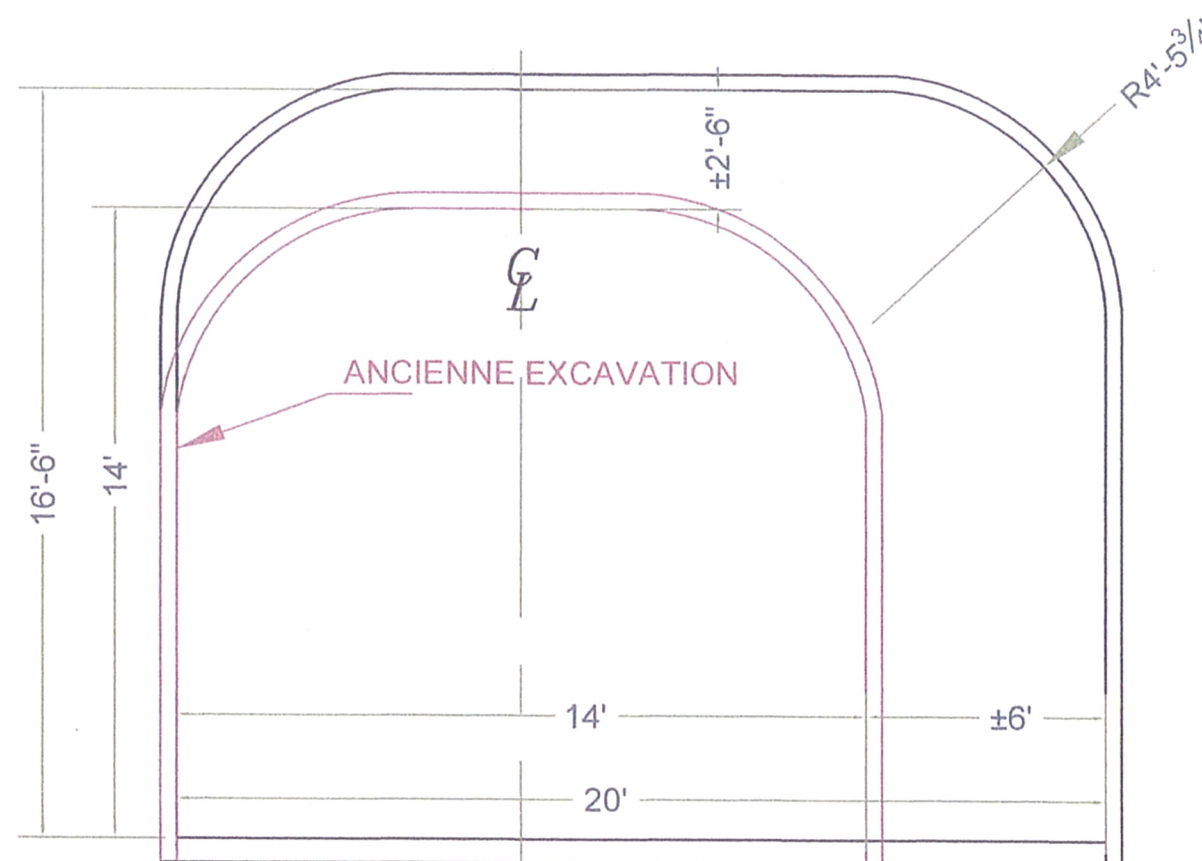


ÉCHELLE: 1"=10'

Coupe A-A

1. Excaver l' enlevure du mur et plafond selon les marques de l'arpenteur maximum 12' à la fois;

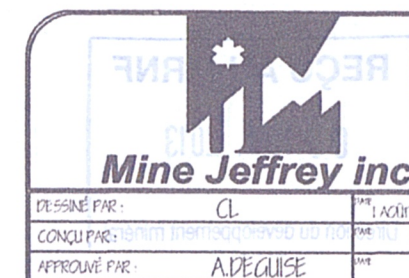
2. Écailler, laver et installer le soutènement selon la page 2 du présent devis.



ÉCHELLE: 1"=4'

VUE D'ÉLEVATION

Note: Plan de soutènement à suivre page 2 , plan d'aménagement à suivre page 3



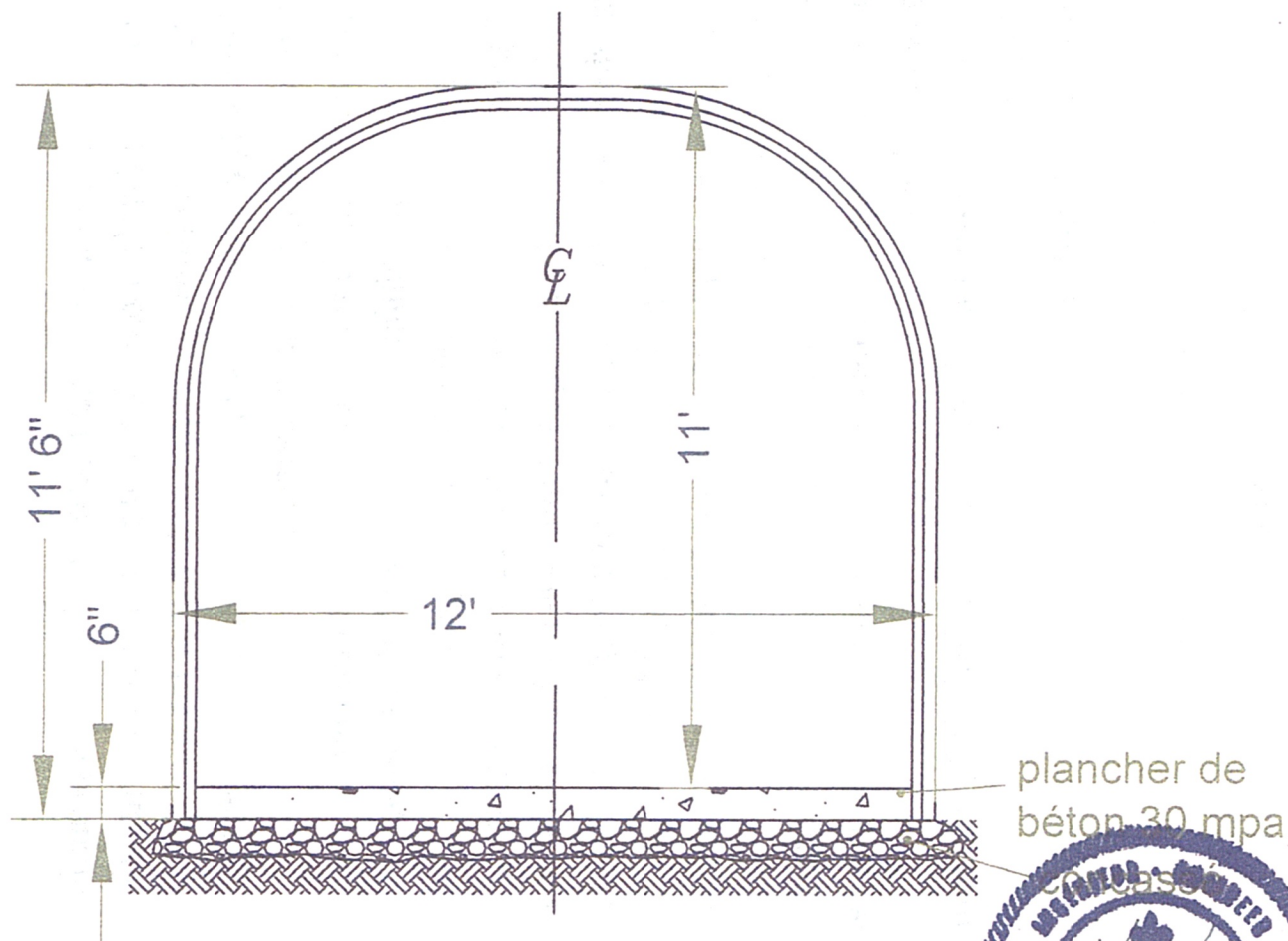
MINE JEFFREY
ASBESTOS, Q.C.

EXCAVATION

BAIE DE LUBRIFICATION

Page 1 de 5

DEVIS 037 - GALERIE SOUS-CAVAGE SUPPORT STANDARD POUR PLANCHER DE BÉTON



VUE DE ÉLÉVATION

ÉCHELLE: 1" = 3'

1. Nettoyer la base du plancher , enlever l'eau , vase ainsi que tout résidu et bien assécher .
2. Remplir de concassé à 6" en bas du plancher final, bien compacté .
3. Couler du béton 30mpa , haute densité à l'élévation final, assurez-vous que le béton soit bien mélangé.

Note: Au début et à la fin du bétonnage faire une finition droite de 3" d'épaisseur environ.
Attendre minimum 7 jours avant le passage de la circulation lourde.

 Mine Jeffrey Inc.		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	Plancher de béton Galerie sous-cavage
SUPPORT STANDARD PLANCHER			
DATE: 11/3/12 VÉRIF: [Signature] APPRO: [Signature]	09 11/11/2012	11/3/12	012500
PLAN: 1 de 1			

REÇU AU MRNF

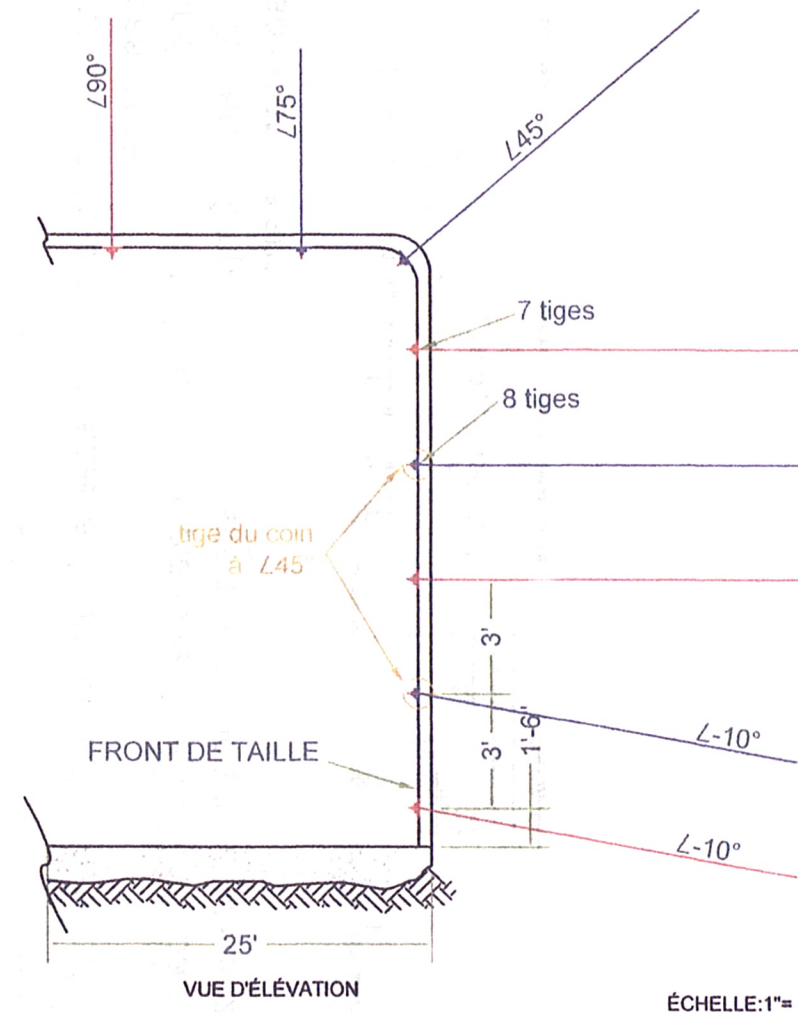
05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

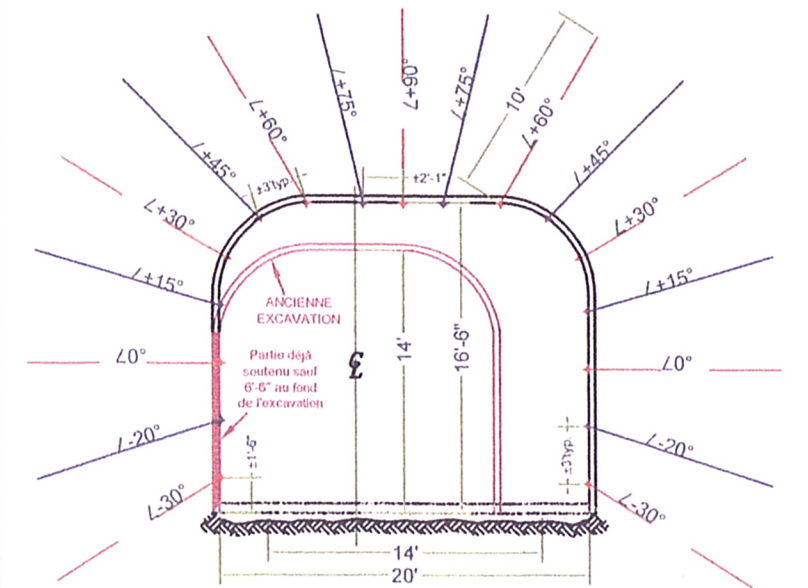
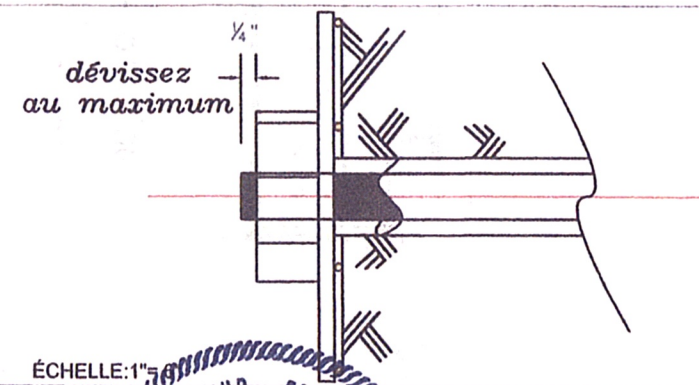
DEVIS 040-PAGE 2 - SOUTÈNEMENT- BAIE DE LUBRIFICATION

1. Nettoyer les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégager tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquer 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixer les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Couper les anciennes tiges qui dépassent;
6. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
7. Installer treillis 4"x4" (chainlink 6ga) sur le toit et les murs;
8. Chevaucher les treillis de 1 pied entre les rangées;
9. Appliquer 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
10. Forer, cimenter et installer les tiges d'ancrage (Rebars $\varnothing 3/4"$ x 10');
11. Installer les tiges selon le schéma : rangées en quinconce au 3',
alterner avec des rangées de 8 tiges et 9 tiges, à l'exception du mur
du fond, avec un angle différent ainsi que le nombre de rangées qui
comporte 7 tiges et 8 tiges;
12. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurer que le boulon soit
au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide
du boulon (voir schéma);
13. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x1/4", tensionner les
tiges à 125 lbs-pi.
14. Couler le plancher de béton.

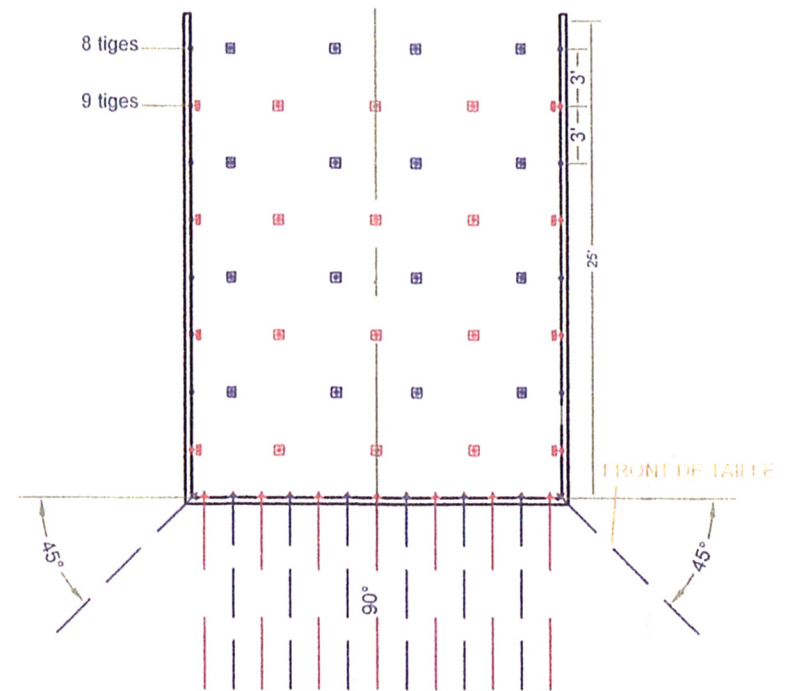
* Se référer au plan et devis
037 pour les directives de
la coulée de béton pour le
plancher (au verso ↪)



SCHEMA :



VUE D'ÉLEVATION



VUE DE PLAN

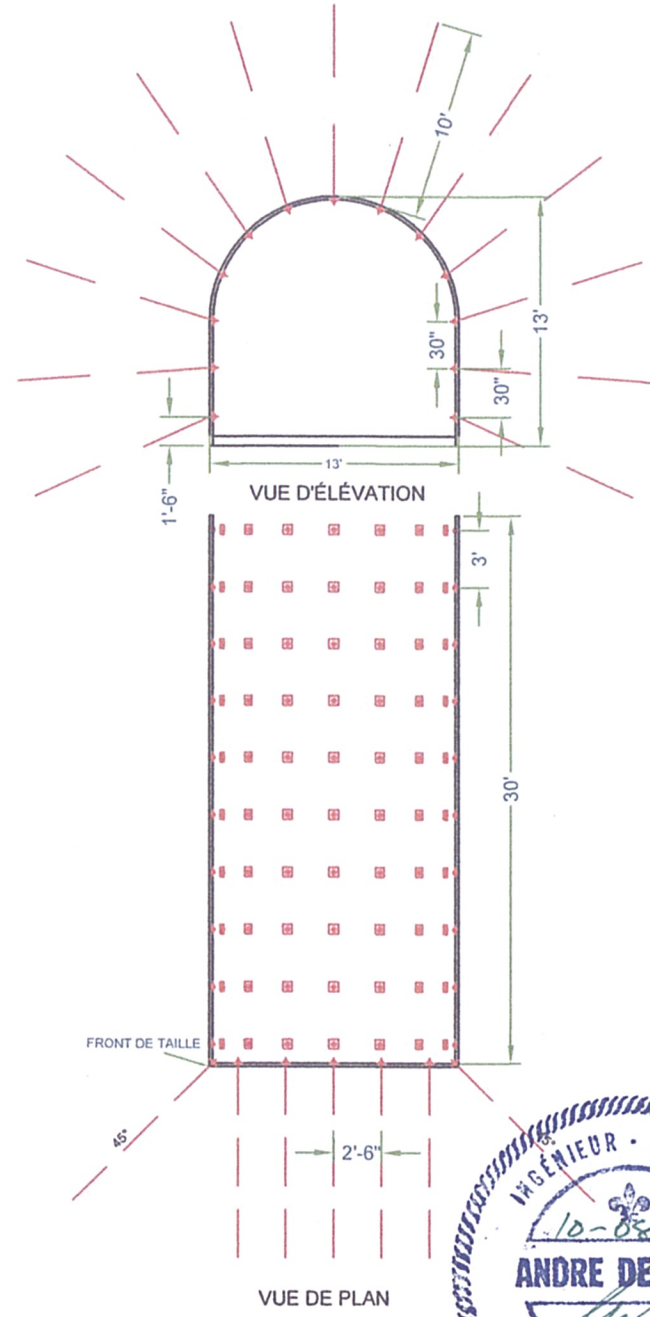
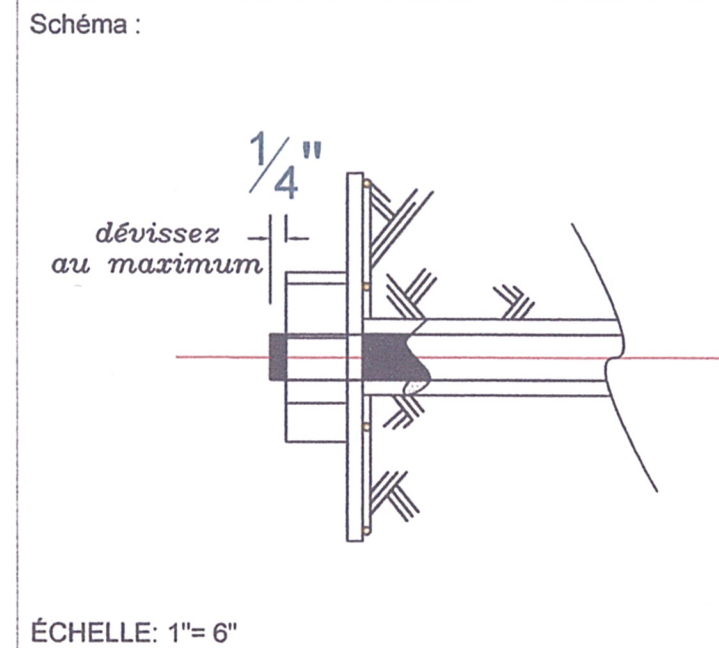
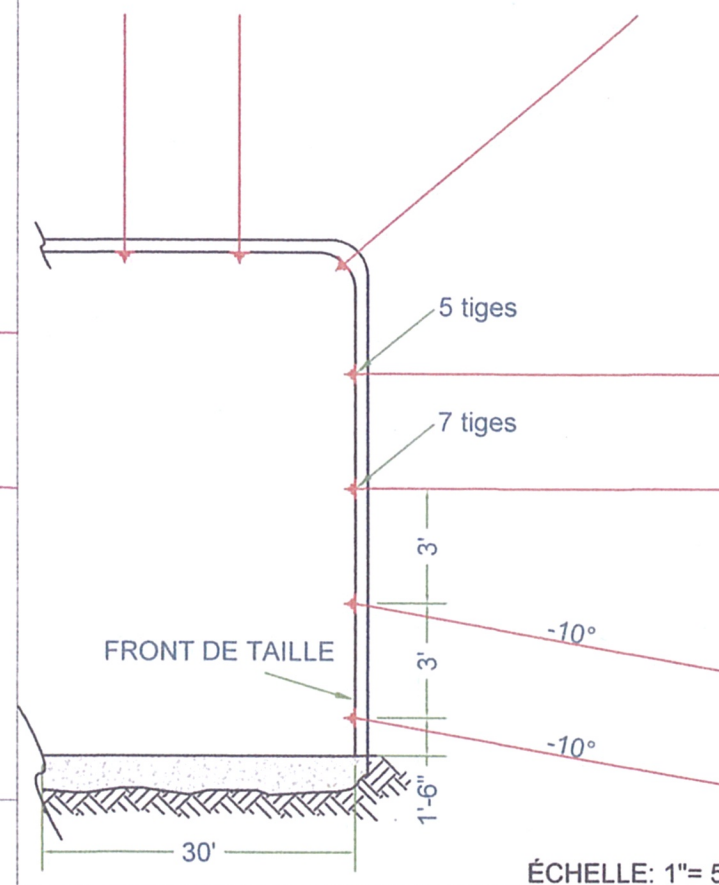
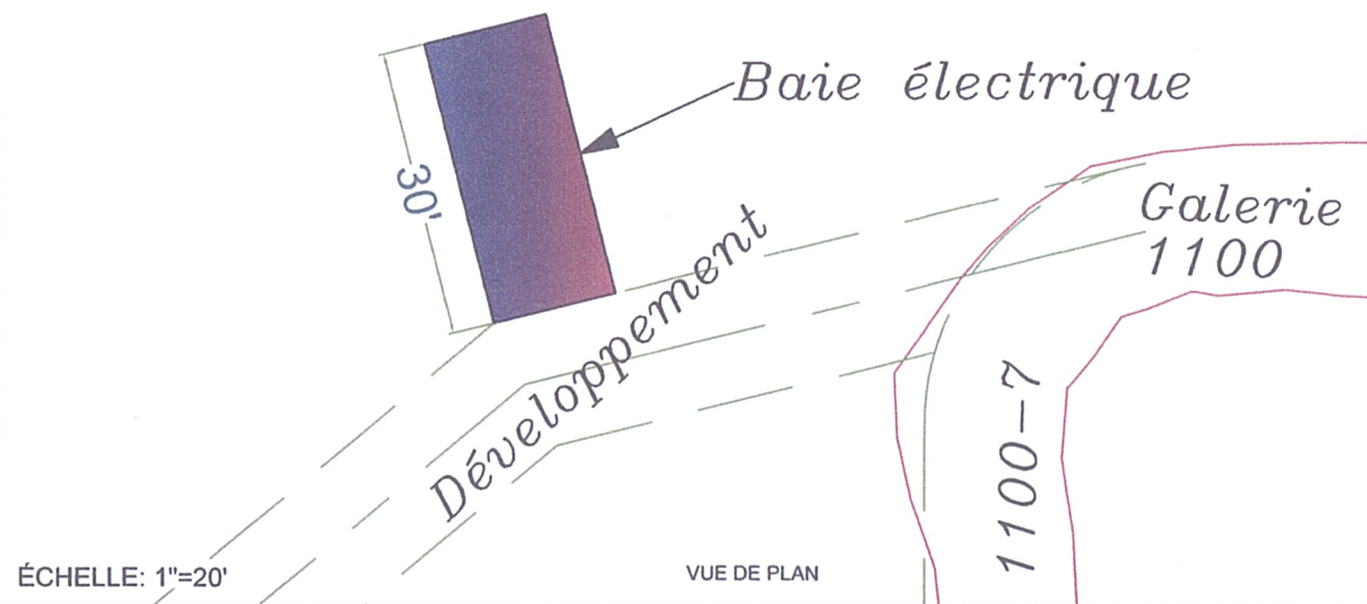
ÉCHELLE: 1" = 10'

Note: page 3 à suivre (aménagement)
page 1 (excavation)



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		SOUTÈNEMENT	
BAIE DE LUBRIFICATION					
DESSINÉ PAR: CL	DATE: 1 AOÛT 2002	PROJÉTÉ PAR: T	PROJÉTÉ PAR: O40.DWG	REV: RO	
APPROUVÉ PAR: A. DE GUISE		tel qu'indiqué		Page 2 de 5	

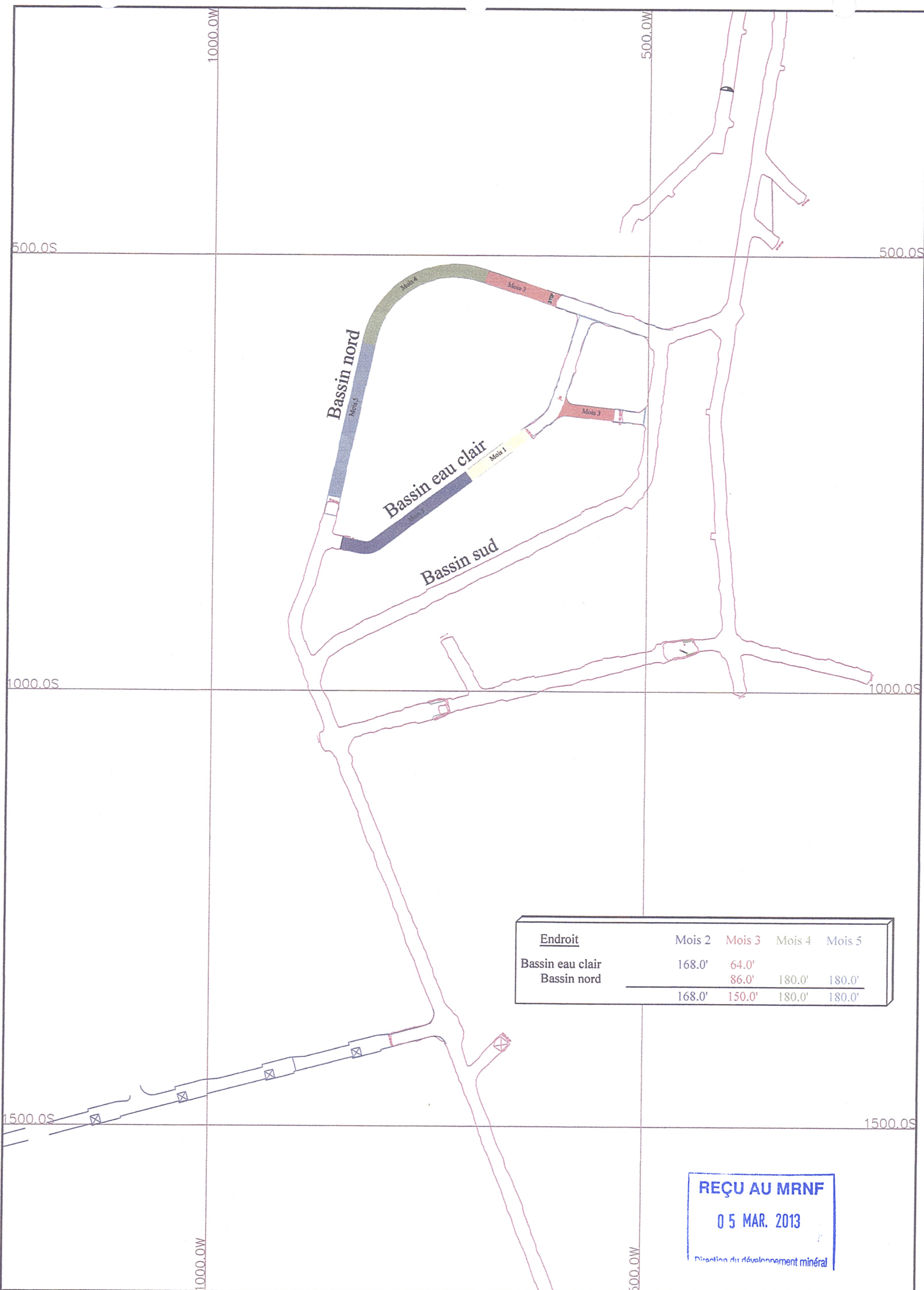
DEVIS 045 - EXCAVATION - BAIE ÉLECTRIQUE - NIVEAU 1100



1. Nettoyer les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégager tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquer 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixer les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 4"x4" (chainlink 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevaucher les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquer 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forer, cimenter et installer les tiges d'ancrage (Rebars Ø3/4" x 10');
10. Installer les tiges selon les indications : rangées de 13 tiges au 3 pieds;
11. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
12. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x1/4", tensionnez les tiges à 125 lbs-pi.
13. Recouvrir de béton projeté les plaques et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur, une fois tensionnés.
14. Installer les câbles d'intersection selon devis # 31 voir au verso →
15. Bétonner le plancher selon devis #37

Note: Développement fin de la galerie principale (1100).

Mine Jeffrey inc.		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		EXCAVATION	
BAIE ÉLECTRIQUE					
Dessiné par: CL Conçu par: Approuvé par: A. DEGUISE	Date: 8 AOÛT 2012 Scale: 1"= 10' Title: tel qu'indiqué	Révisé: Date: Scale: Title:	Révisé: Date: Scale: Title:	Révisé: Date: Scale: Title:	Révisé: Date: Scale: Title:
Page 1 de 1					



Endroit	Mois 2	Mois 3	Mois 4	Mois 5
Bassin eau clair	168.0'	64.0'		
Bassin nord		86.0'	180.0'	180.0'
	168.0'	150.0'	180.0'	180.0'

REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
Direction du développement minéral

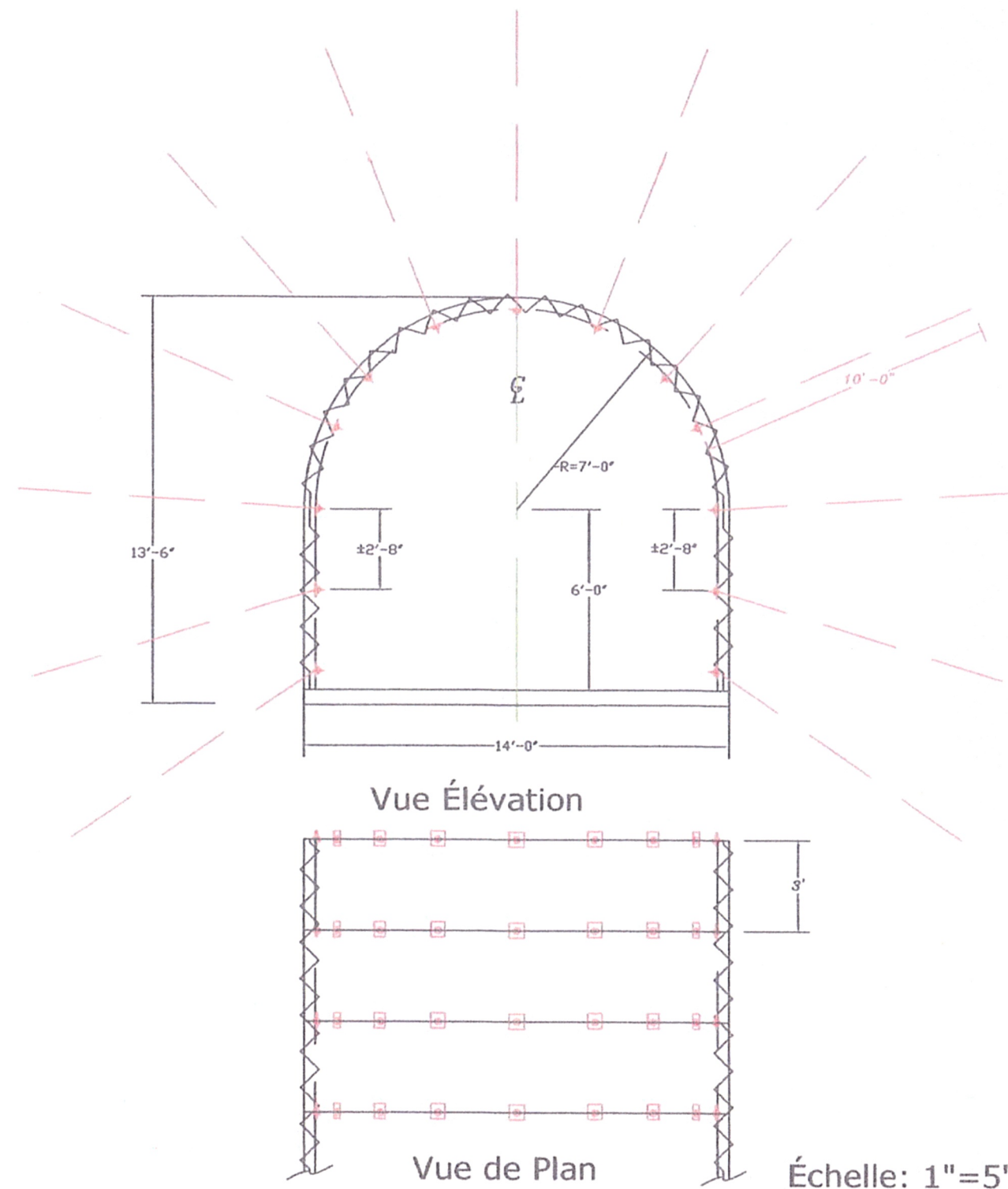
REV	DATE	DESCRIPTION	PAR :
1			
2			
3			
4			



NIVEAU DE ROULAGE (1000) **PLANIFICATION REDÉMARRAGE**

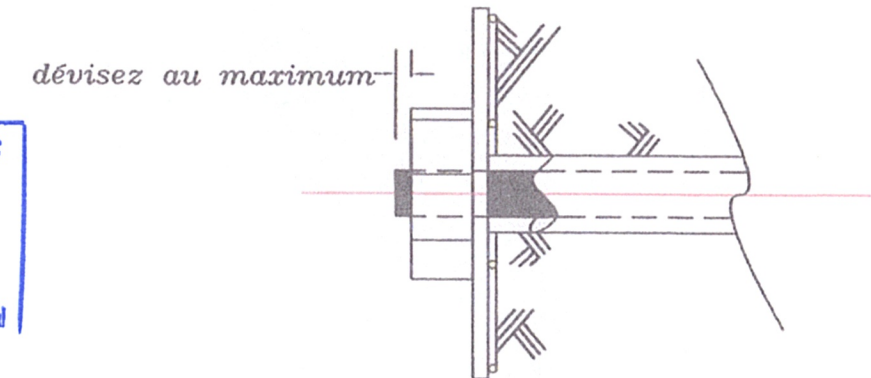
DATE : 2001-09-27	DESSINE :	APPROUVE :
ECHELLE : 1" = 100'		FICHIER : REDE_BAS
PATH : Z:\DWG\PLAN_STANDARD\SOUS-TERRE\Echelle 100\		REV. :

DEVIS 009 - SUPPORT BASSIN D'EAU CLAIRE



Schéma

REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
Direction du développement minéral



Échelle: 1" = 6"

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 4"x4" (chainlink 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez, cimentez et installez les tiges d'ancrage (Rebars 3/4" x 10");
10. Installez les tiges selon le schéma : rangées de 13 tiges au 3 pieds;
11. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
12. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x1/4", tensionnez les tiges à 125 lbs-pi.
13. Recouvrir de béton projeté les plaques et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur, une fois tensionnés.

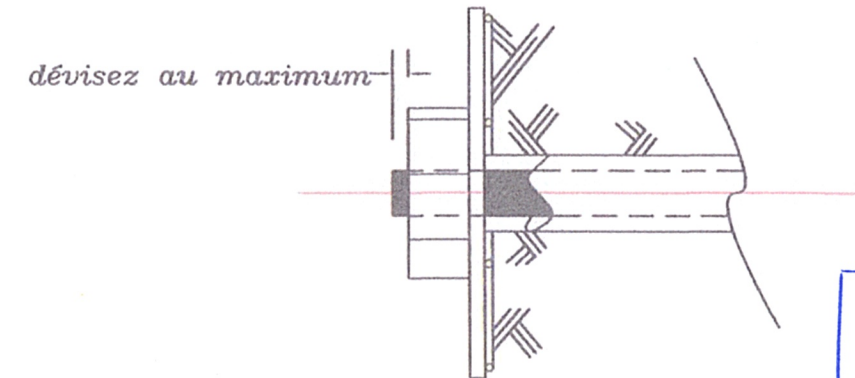
Notes: Devis de soutènement standard bassins d'eau claire-13'6"X14'.



 Mine Jeffrey inc.		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		Soutènement Standard Bassin d'eau claire	
DESSINÉ PAR: TB ET CL		NIVEAU BASSIN 980'		10	
CONQUÉPÉ: ADEGUISE		tel qu'indiqué		Page 1 de 1	

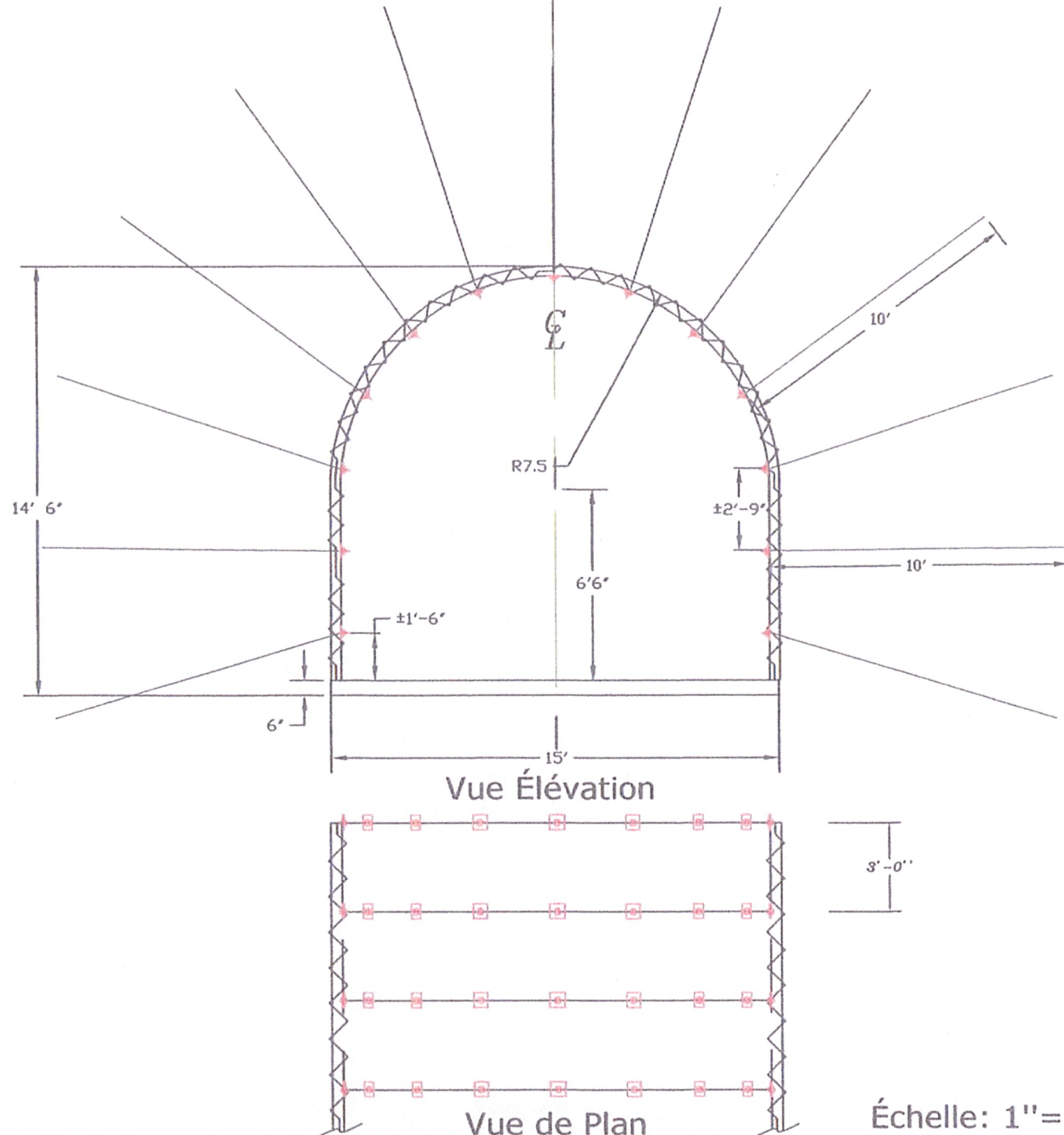
DEVIS OIO - SUPPORT DE BASSIN DE SÉDIMENTATION NIV. 980'

Schéma



Échelle: 1" = 6"

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 4"x 4" (feuille 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez et installez les tiges d'ancrages (Rebars 3/4"x 10');;
10. Installez les tiges selon la vue d'élévation et de plan 13 tiges (Rebars) par rangée de 3 pieds.
11. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
12. Après 24 heures de cure, installer les plaques de 6"x6"x 1/4", tensionnez les tiges à 125 lbs-pi.
13. Recouvrir de béton projeté les plaques et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur, une fois tensionnés.



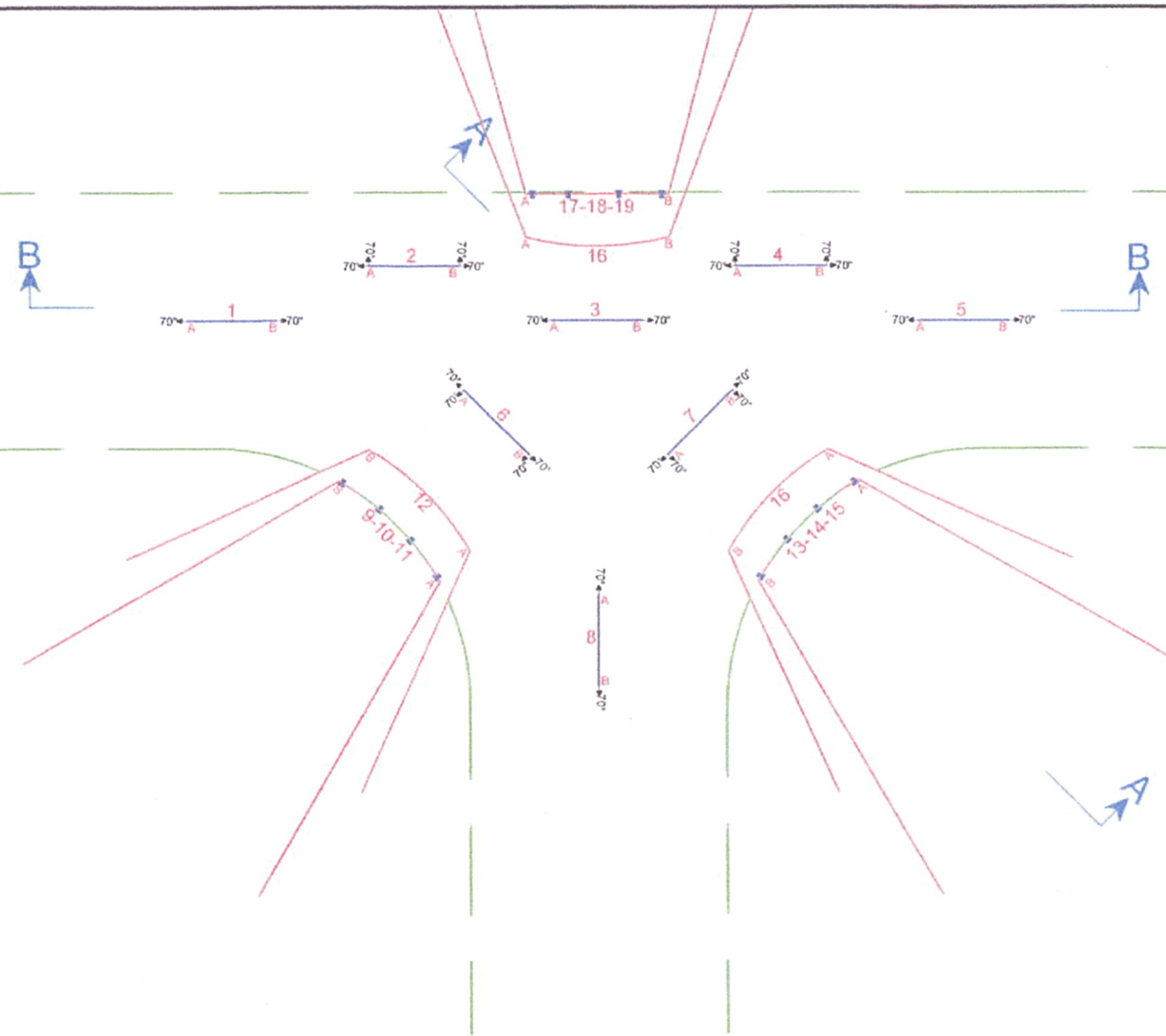
Échelle: 1" = 5'

Notes: Devis de soutènement standard des bassins de sédimentation 14.5' X 15'



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		SUPPORT STANDARD TOUT-TERRAIN	
NIVEAU BASSIN NIV. 980'					
Dessiné par: IB ET CL. Conçu par: A. DE GUISE Approuvé par: A. DE GUISE	Date: 29 MAR 2012	Révisé par: CIO/PWG	Approuvé par: PO	Page 1 de 1	Page 1 de 1

DEVIS 031 - CÂBLES D'INTERSECTION TYPIQUE BASSINS

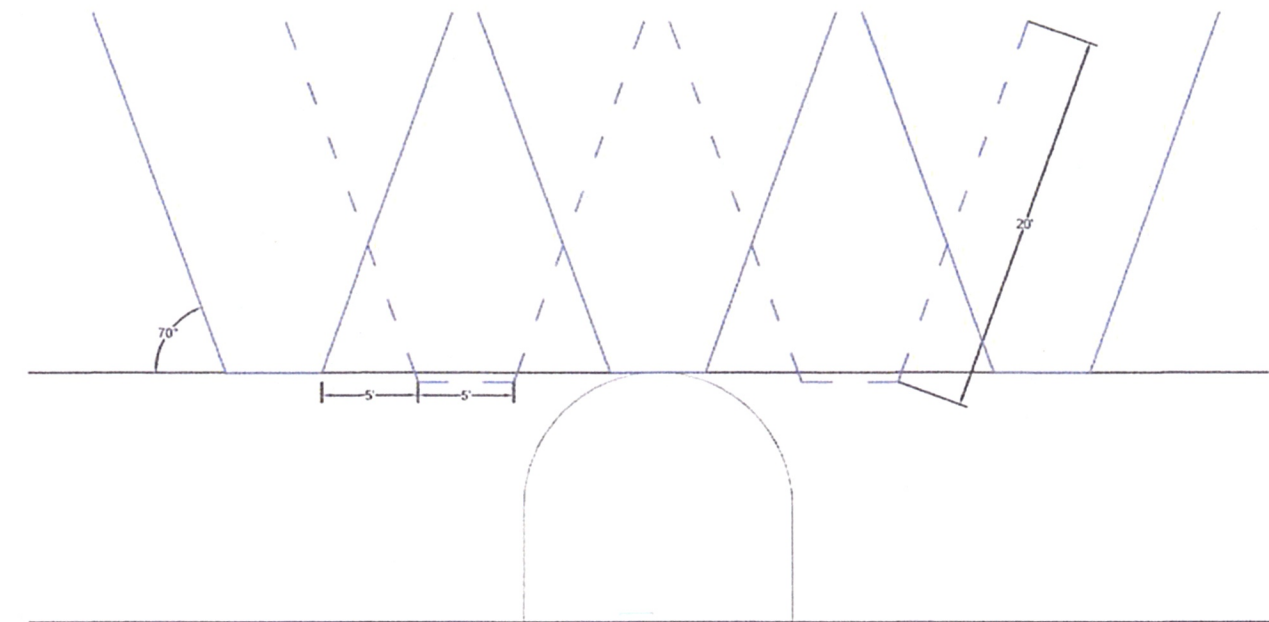
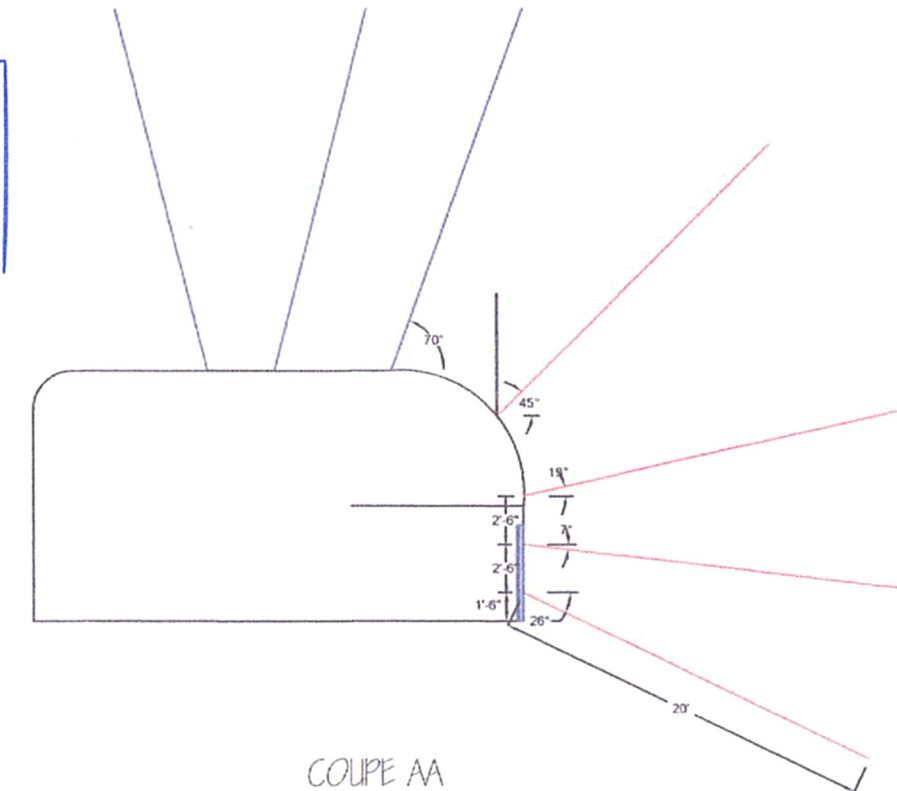


TYPE	CÂBLE 1"
DIAMÈTRE TROUS	2 POUCES
LONGUEUR TROUS	21 PIEDS
LONGUEUR CÂBLES MUR	48 PIEDS
LONGUEUR CÂBLES TOIT	45 PIEDS
NOMBRE CÂBLES DE MUR	12
NOMBRE CÂBLES DE TOIT	8

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral



Notes:

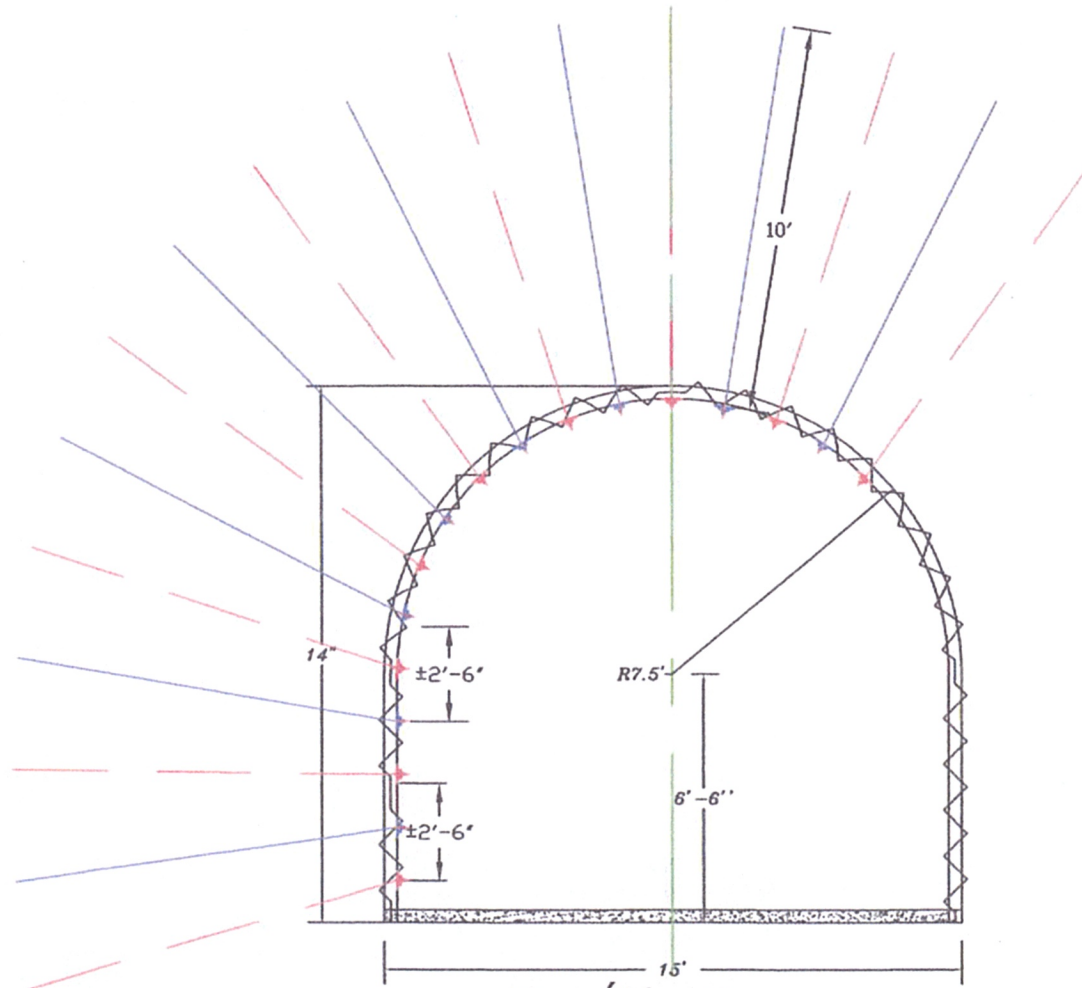
SE RÉFÉRER AU PLAN ET DEVIS 014 POUR LES DIRECTIVES DE FORAGE ET D'INSTALLATION DES CÂBLES

LEGENDE

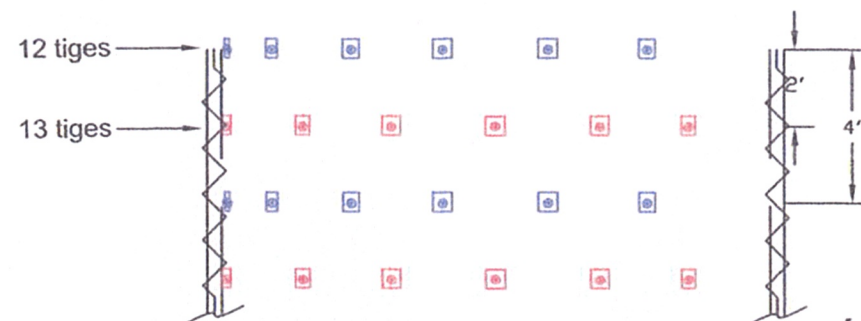


		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
Mine Jeffrey inc.		CÂBLES TYPQUES - BASSINS	
DESSINÉ PAR: TB	DATE: 20 JUN 2012	REV: 1	PRO: RO
CONQUÉ PAR:		1" - 10"	
APPROUVÉ PAR:			

DEVIS 024 - SOUTÈNEMENT POINT DE SOUTIRAGE - SÉQUENCES 1-2 (PREMIER 10 PIEDS)

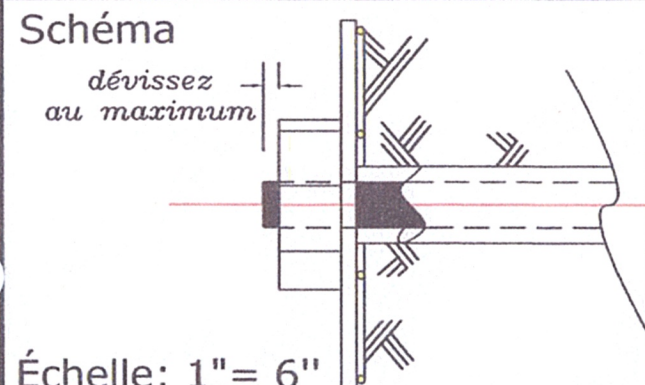


Vue Élévation



Vue de Plan

Échelle: 1"=5'

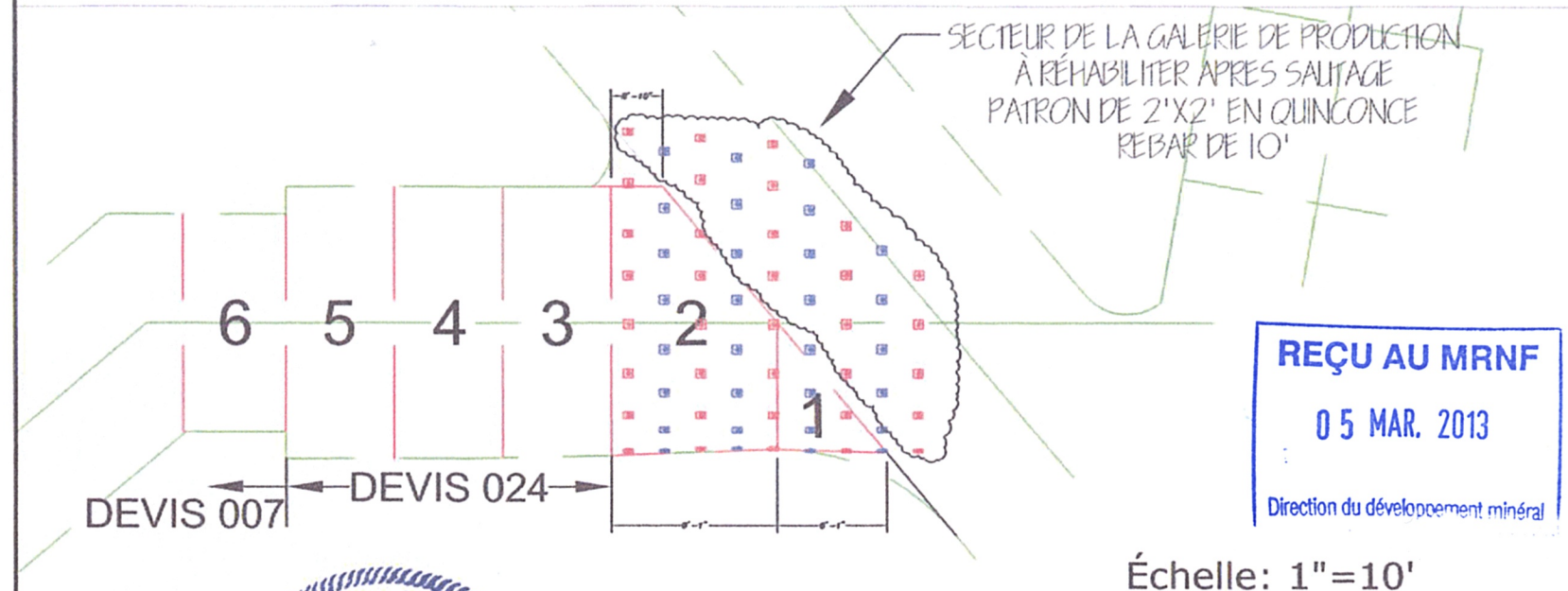


Échelle: 1"= 6"

Notes:

Devis point de soutirage 15'x14'
Applicable pour les séquences 1 et 2

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 4"x4" (chainlink 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez, cimentez et installez les tiges d'ancrage (Rebars 3/4" x 10');;
10. Installez les tiges selon le schéma : rangées en quinconce au 2', alternez avec des rangées de 13 tiges et 12 tiges;
11. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
12. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x1/4", tensionnez les tiges à 125 lbs-pi.
13. Lavez et recouvrir de béton projeté les plaques et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur une fois tensionnés.



Échelle: 1"=10'

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral



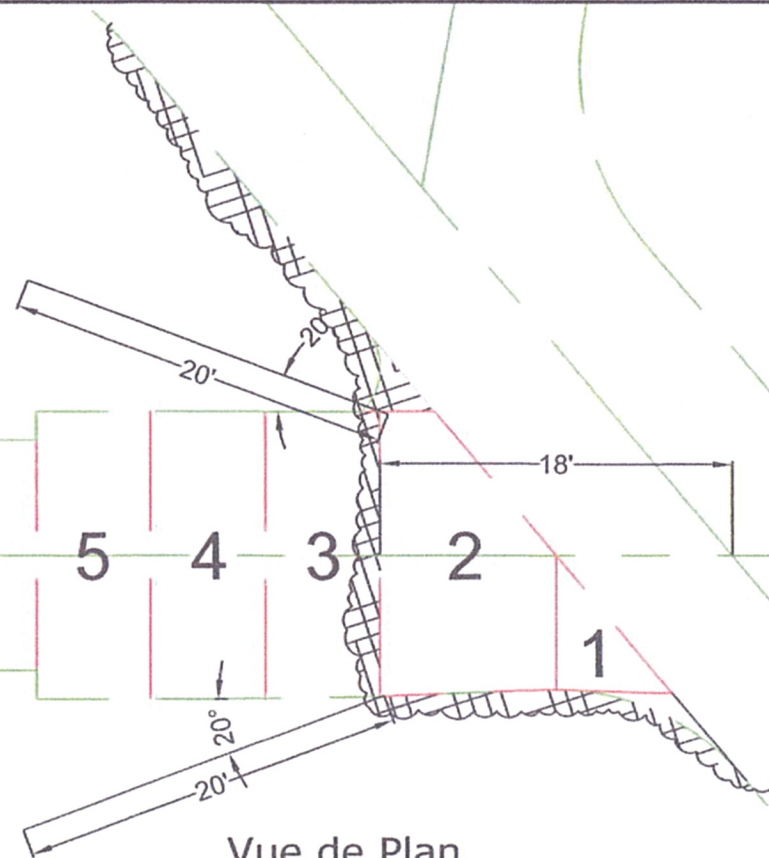
		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		SOUTÈNEMENT STANDARD	
POINT DE SOUTIRAGE					
DESSINÉ PAR: TB ET CL CONQUÉRIR APPROUVÉ PAR: ADEQUISE	DATE: 31 MAR 2012 VUE: 1 DATE: 31 MAR 2012	FICHIER: 024.DWG TITRE: tel qu'indiqué	PROJET: 10	Page 1 de 1	

DEVIS 027 - SPILLING POINT DE SOUTIRAGE 15' X 14' - SÉQUENCE 2

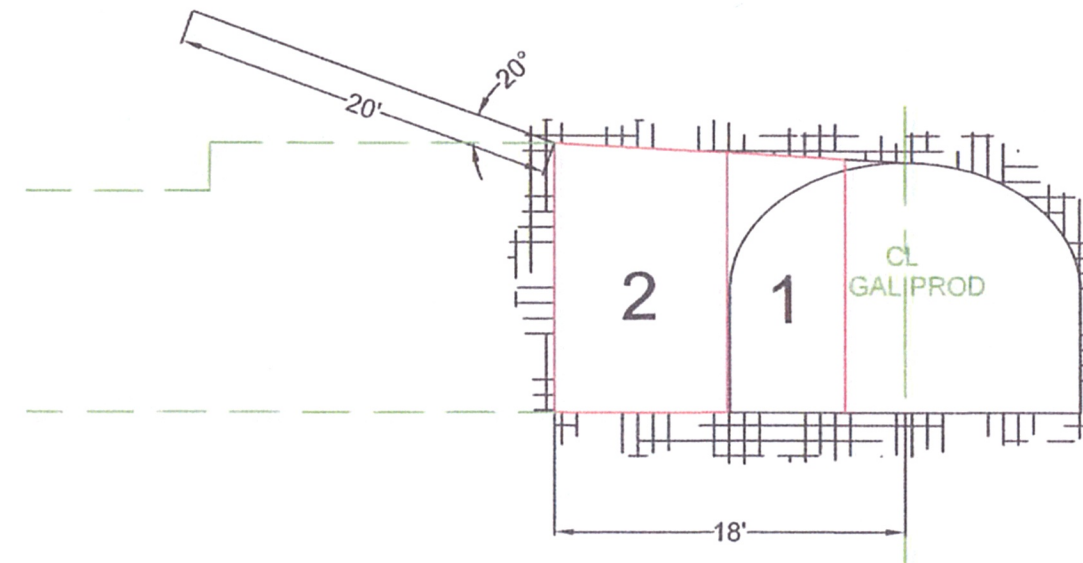
REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

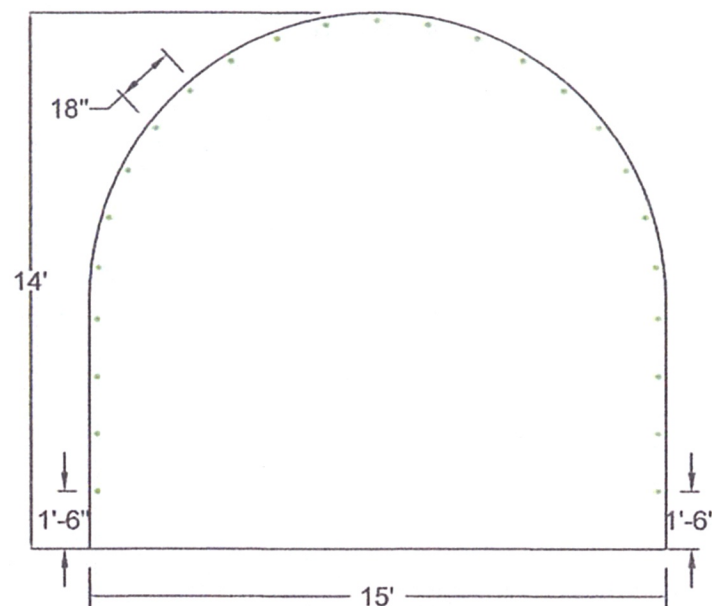
Direction du développement minéral



Vue de Plan



Vue de profil



Vue d'élévation

Échelle 1" : 5'

1. Forer les trous de 2" selon le plan; angle de 20°, longueur de 20' et espacement de 18"
2. Les câbles (5/8"x20') doivent être installés jusqu'à 18" du sol des deux côtés
3. Cimentez et installez les câbles (5/8") dans chacun des trous
4. Installer des bandes de métal déployés 12" x 7' au collet des tiges.
5. Maintenir le bande de métal déployer à l'aide de splitset de 5'
6. Prendre une volée de 6', alternez le patron à chaque volé de façon à ce que les tiges soient en quinconce.
7. Après le dynamitage, si des tiges sont exposées, ne pas les couper. Intégrez les tiges au nouveau support (béton projeté, rebar, grillage)

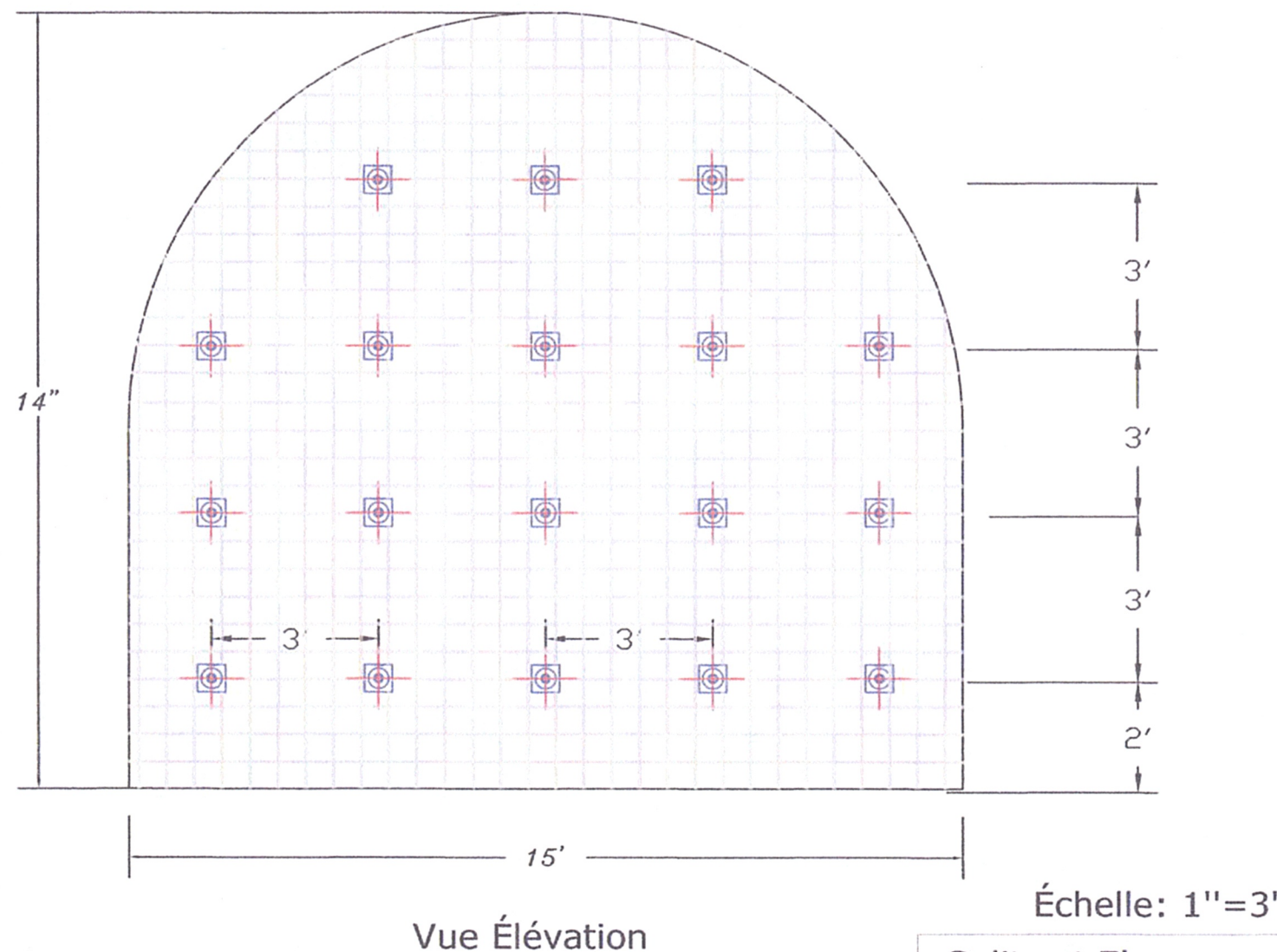
TYPE	CÂBLE 5/8"
LONGUEUR	20 PIEDS
ANGLE	20°
ESPACEMENT	18 POUCES
DÉPART DU SOL	18 POUCES
NOMBRE TOTAL	25
DIMENSION GALERIE	15' X 14'

Notes: Devis de soutènement supplémentaire spilling pour galerie 15' x 14'
Utilisez sur demande

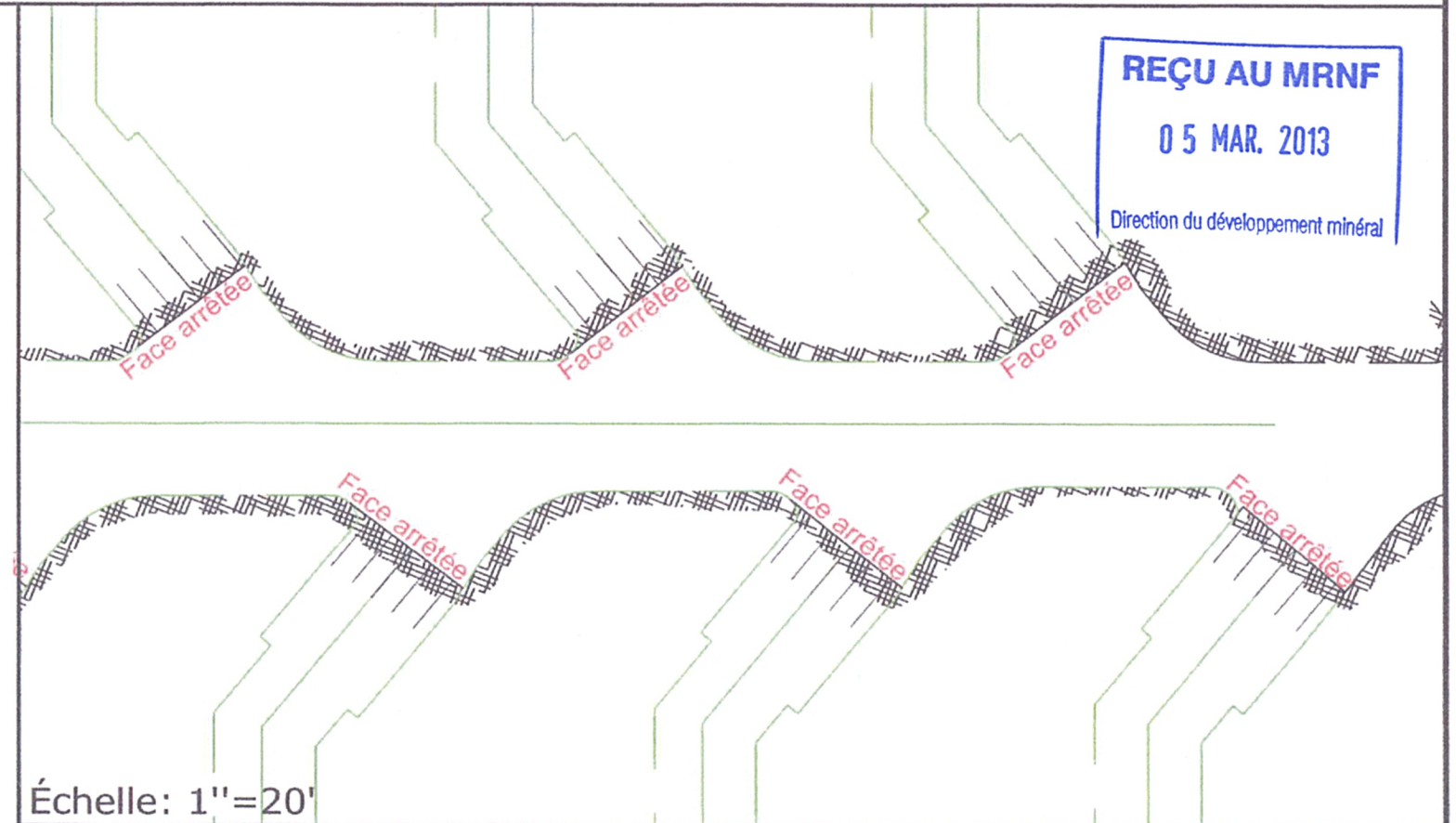
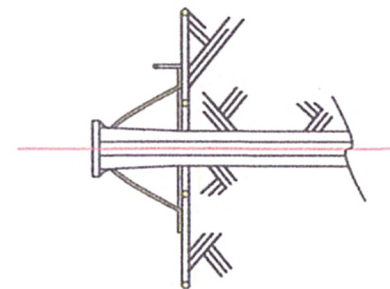


		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
GALLERIE 15' x 14'			
Dessiné par: IB Conçu par: A. DE GUISE Approuvé par: A. DE GUISE	Date: 20 JUN 2012 Révisé: 1 Échelle: 1" : 10'	Titre: 027.DWG RO	Page 1 de 1

DEVIS 026 - POINT DE SOUTIRAGE - FACE ARRÊTÉE FINALE



Split set 7'



REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

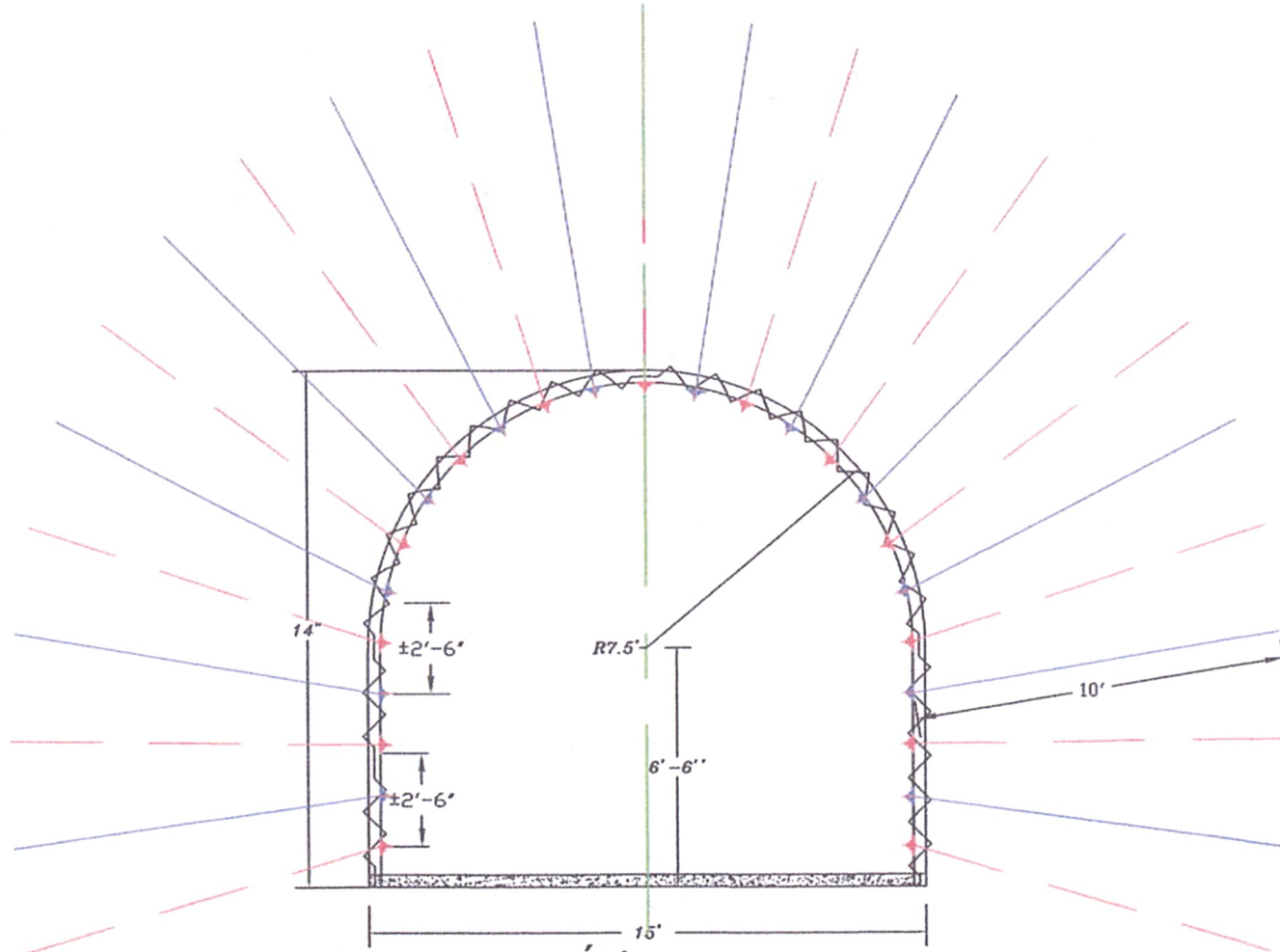
1. Nettoyez le mur avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le mur;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas du mur;
6. Installer treillis 6"x 6" (feuille 6ga) sur le mur;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le mur;
9. Forez et installez les split set 7' en suivant le patron 3' X 3'.

Notes: Devis de support de terrain général face finale arrêtée 15' X 14'

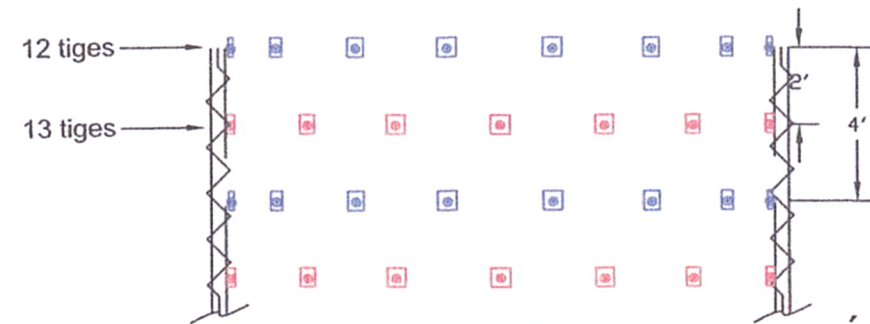


		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
Dessiné par: TB		NIVEAU DE SOUS-CAVAGE Face finale arrêtée standard	
Conçu par:		026-DUG	
Approuvé par: A. DE GUISE		Page 1 de 1	

DEVIS 008 - SOUTÈNEMENT POINT DE SOUTIRAGE - SÉQUENCES 3-4 ET 5



Vue Élévation

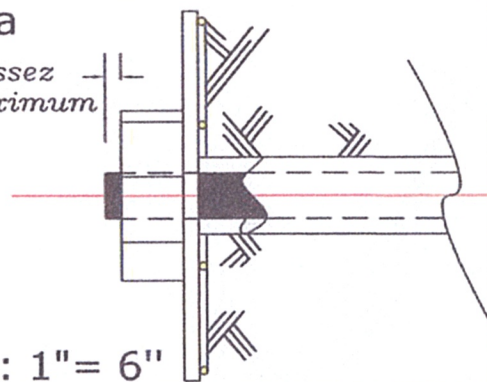


Vue de Plan

Échelle: 1"=5'

Schéma

dévissez
au maximum



Échelle: 1"= 6"

Notes:

Devis point de soutirage 15'x14'
Applicable pour les séquences 3-4 et 5

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyez le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 4"x4" (chainlink 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez, cimentez et installez les tiges d'ancrage (Rebars 3/4" x 10');
10. Installez les tiges selon le schéma : rangées en quinconce au 2', alternez avec des rangées de 13 tiges et 12 tiges;
11. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
12. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x1/4", tensionnez les tiges à 125 lbs-pi.
13. Lavez et recouvrez de béton projeté les plaques et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur une fois tensionnés.

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

DEVIS 007

DEVIS 024

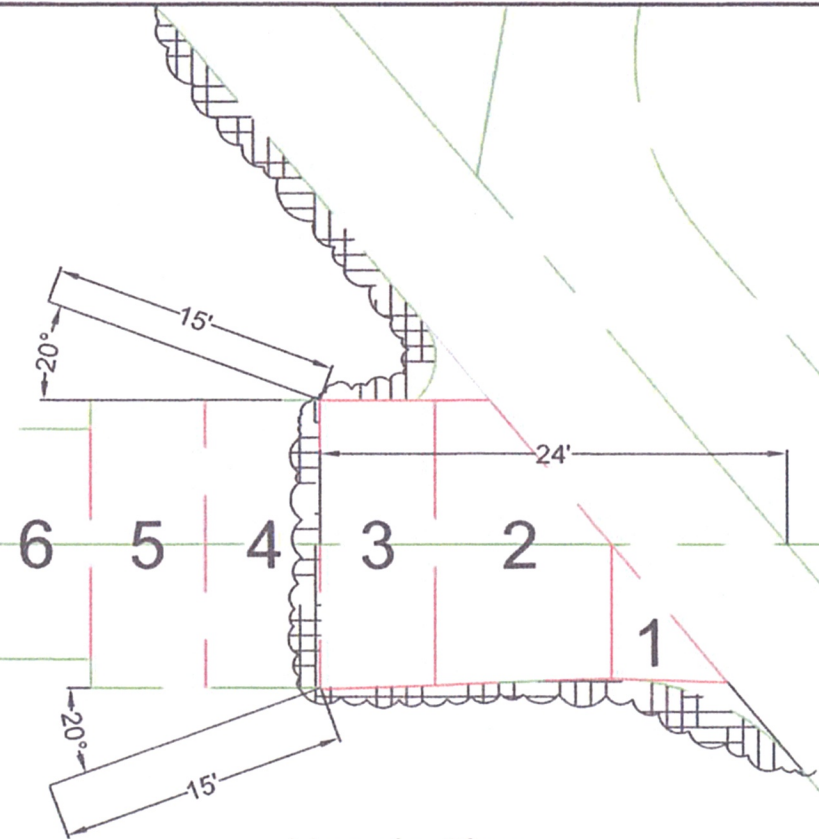
AVANCE 3-4-5 DE 6 PIEDS

Échelle: 1"=10'

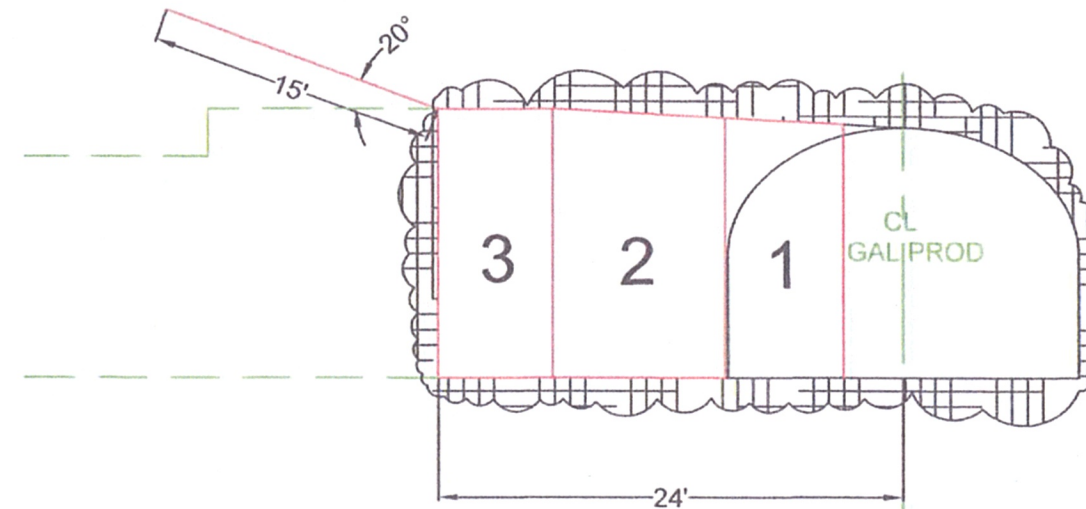


		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		SOUTÈNEMENT STANDARD	
POINT DE SOUTIRAGE					
DESIGNÉ PAR:	TB ET CL	DATE:	24 MAR 2012	PROJET:	COBIAWG
CONQUÉ PAR:					RO
APPROUVÉ PAR:	ADEQUISE			tel qu'indiqué	Page 1 de 1

DEVIS 028 - SPILLING POINT DE SOUTIRAGE 15' X 14' - SÉQUENCE 3

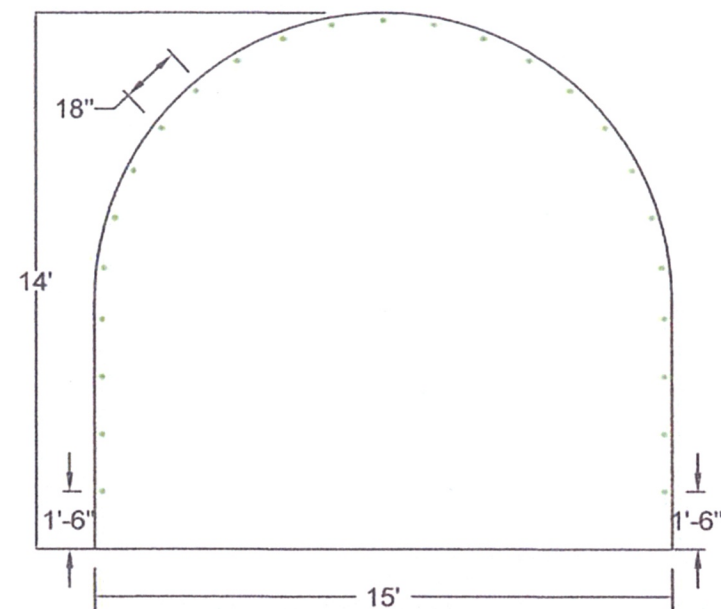


Vue de Plan



Vue de profil

REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
Direction du développement minéral



Vue d'élévation

Échelle 1" : 5'

1. Forer les trous de 2" selon le plan; angle de 20°, longueur de 15' et espacement de 18"
2. Les câbles (5/8"x15') doivent être installés jusqu'à 18" du sol des deux côtés
3. Cimenter et installez les câbles (5/8") dans chacun des trous
4. Installer des bandes de métal déployés 12" x 7' au collet des tiges.
5. Maintenir le bande de métal déployer à l'aide de splitset de 5'
6. Prendre une volée de 6', alternez le patron à chaque volé de façon à ce que les tiges soient en quinconce.
7. Après le dynamitage, si des tiges sont exposées, ne pas les couper. Intégrez les tiges au nouveau support (béton projeté, rebar, grillage)

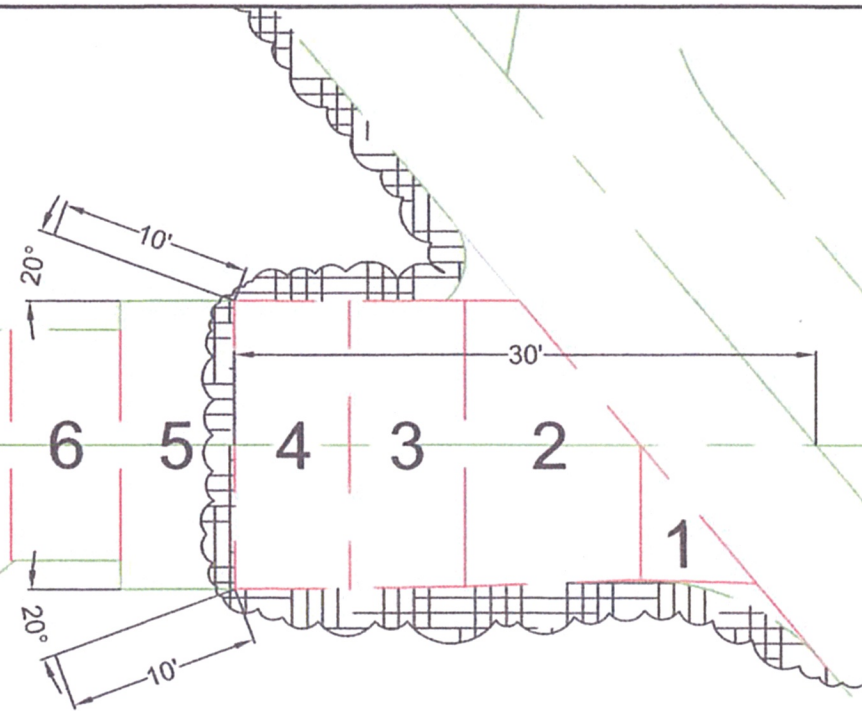
TYPE	CÂBLE 5/8"
LONGUEUR	15 PIEDS
ANGLE	20°
ESPACEMENT	18 POUCES
DÉPART DU SOL GAUCHE	18 POUCES
NOMBRE TOTAL	25
DIMENSION GALERIE	15' X 14'

Notes: Devis de soutènement supplémentaire spilling pour galerie 15' x 14'
Utilisez sur demande

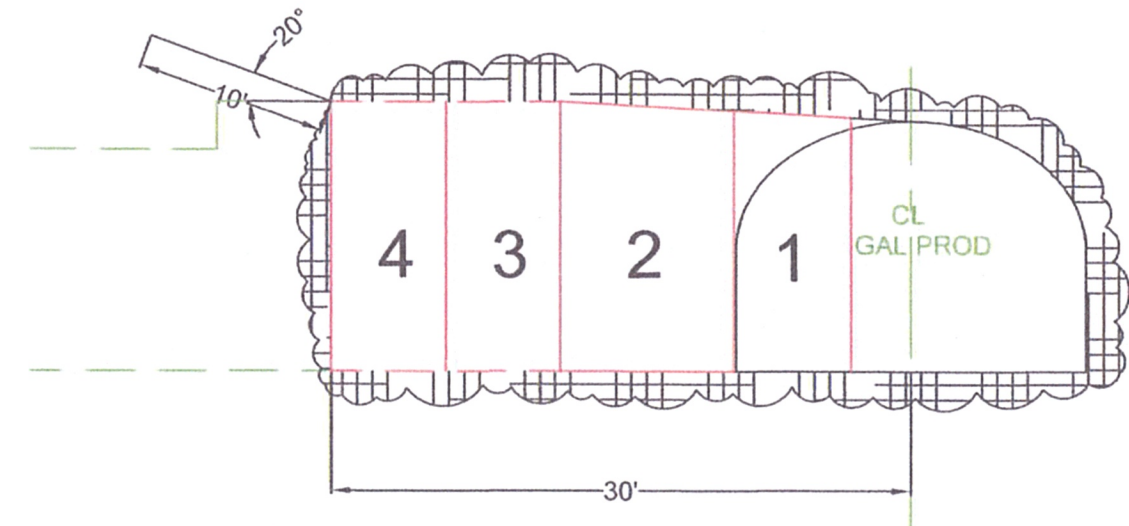


		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
GALERIE 15' x 14'			
CLASSE DNE: 1B CONÇU PAR: ADEGUISE APPROUVÉ PAR:	20 JUN 2012 1 : 10'	O28.DWG 1 : 10'	RO Page 1 de 1

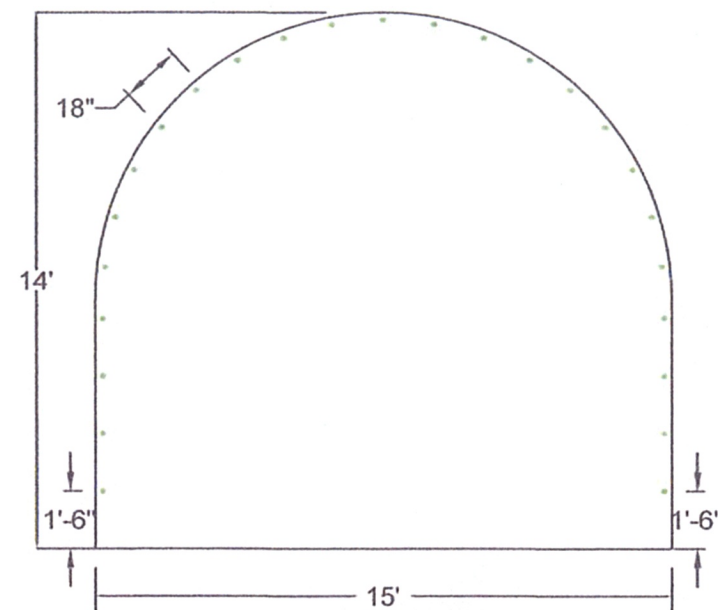
DEVIS 029 - SPILLING POINT DE SOUTIRAGE 15' X 14' - SÉQUENCE 4



Vue de Plan



Vue de profil



Vue d'élévation

Échelle 1" : 5'



1. Forer les trous de 2" selon le plan; angle de 20°, longueur de 10' et espacement de 18"
2. Les câbles (5/8"x10') doivent être installés jusqu'à 18" du sol des deux côtés
3. Cimentez et installez les câbles (5/8") dans chacun des trous
4. Installer des bandes de métal déployés 12" x 7' au collet des tiges.
5. Maintenir le bande de métal déployer à l'aide de splitset de 5'
6. Prendre une volée de 6', alternez le patron à chaque volé de façon à ce que les tiges soient en quinconce.
7. Après le dynamitage, si des tiges sont exposées, ne pas les couper. Intégrez les tiges au nouveau support (béton projeté, rebar, grillage)

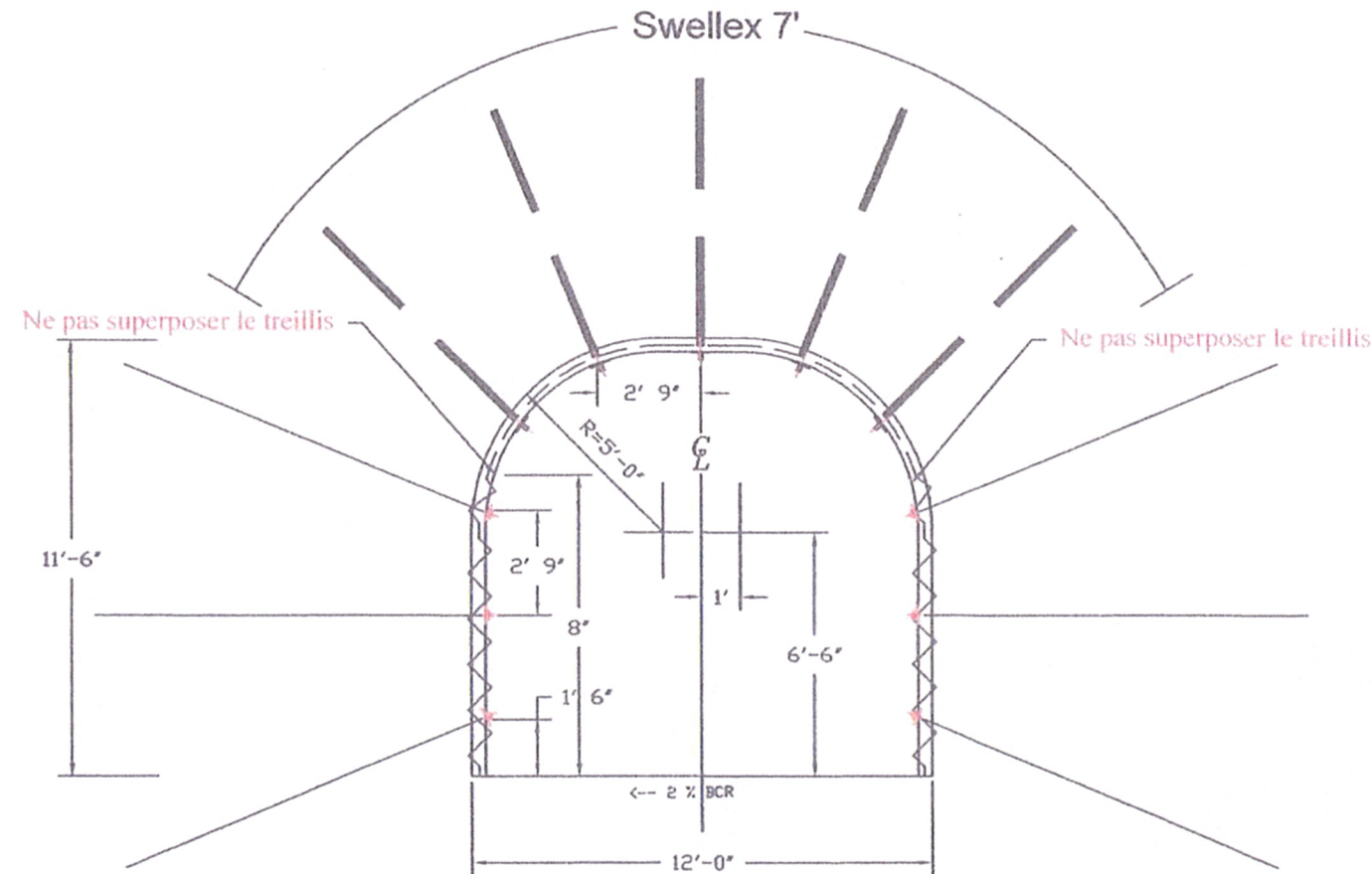
TYPE	CÂBLE 5/8"
LONGUEUR	10 PIEDS
ANGLE	20°
ESPACEMENT	18 POUCES
DÉPART DU SOL	18 POUCES
NOMBRE TOTAL	25
DIMENSION GALERIE	15' X 14'

Notes: Devis de soutènement supplémentaire spilling pour galerie 15' x 14'
Utilisez sur demande

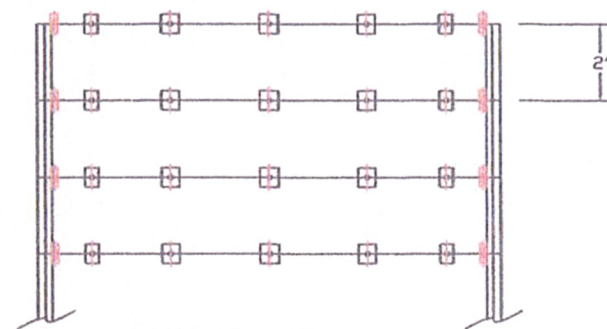


		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
GALERIE 15' x 14'		029.1001	
DÉSSINÉ PAR: IB	DATE: 20 JUN 2012	1" : 10"	Page 1 de 1

DEVIS 007 - SUPPORT D'EXTENSIONS DES POINTS DE SOUTIRAGE NIV. 1100'



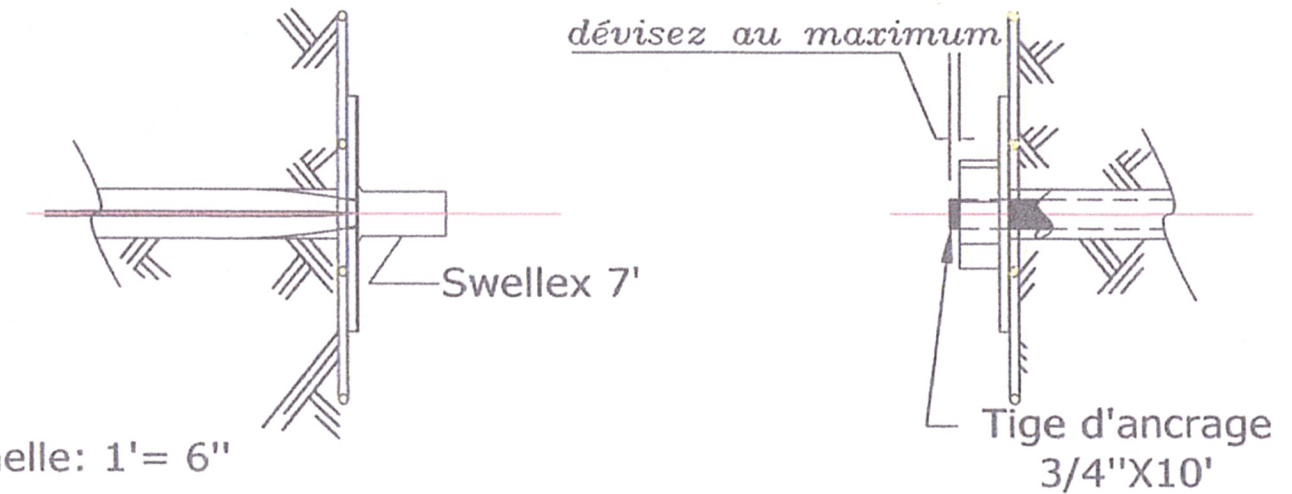
Vue Élévation



Vue de Plan

Échelle: 1' = 5"

Schéma



Échelle: 1' = 6"

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer le treillis 6"x6" (feuille 6ga) sur le toit;
7. Installer le treillis 4"x4" (type chain link) sur le mur
s'assurez de ne pas superposer le treillis avec celui du plafond;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez, cimentez et installez les swellex et les tiges d'ancrage (Rebars $\frac{3}{4}" \times 10'$);
10. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
11. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x $\frac{1}{4}"$, tensionnez les tiges à 125 lbs-pi;
12. Recouvrir de béton projeté les plaques, supports et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur, une fois tensionnés (pour les boulons)

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

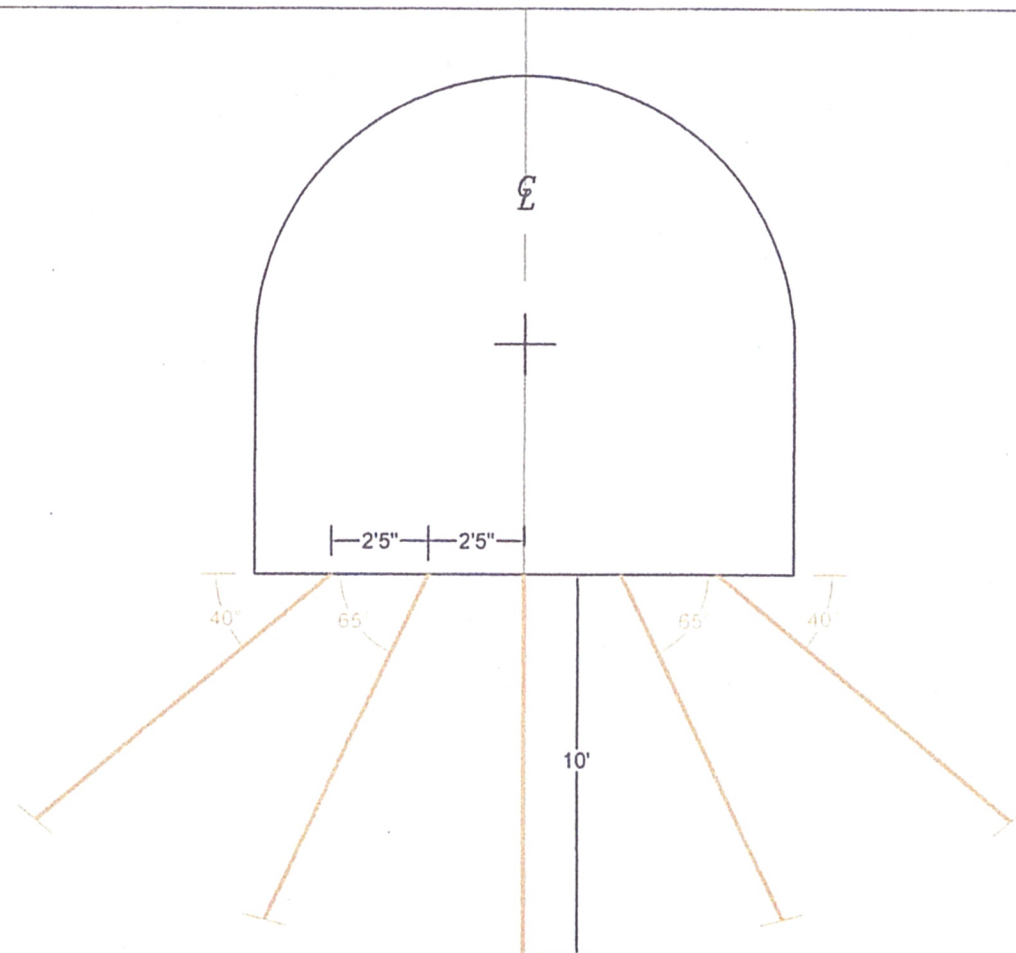
Direction du développement minéral

Notes: Devis de soutènement pour l'extensions des points de soutirage 12' X 11.5' (secteur long trou)

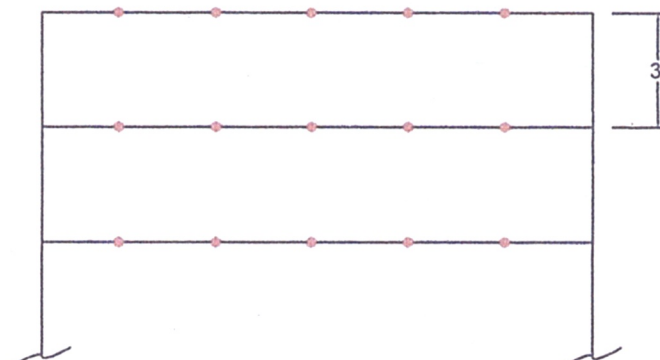


		MINE JEFFREY		NIVEAU 1100'	
		ASBESTOS, Qc.			
EXTENSIONS POINT DE SOUTIRAGE					
SECTEUR LONG TROUS					
DESINÉ PAR: IBETCL	DATE: 11 MAR 2012	PROJ: 1	REV: 007FWG	RO	
CONÇU PAR: ADEGUISE	DATE:	PROJ:	REV:		
APPROUVÉ PAR: ADEGUISE		Tel. q. indiquée		Page 1 de 1	

DEVIS 005 - SUPPORT DE PLANCHER STANDARD



Vue Élévation



Vue de Plan



Échelle: 1"= 5'

1. Nettoyez le plancher avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Forez les trou $\varnothing 2\frac{1}{2}"$ de 10' 6" long et les nettoyez avec une pression d'air;
3. Installez les câbles du plancher $\varnothing 1" \times 10'$ et cimentez;
4. Assurez-vous que les câbles ne dépasse pas le plancher;
5. Installez les câbles à tous les 3 pieds;

REÇU AU MRNF

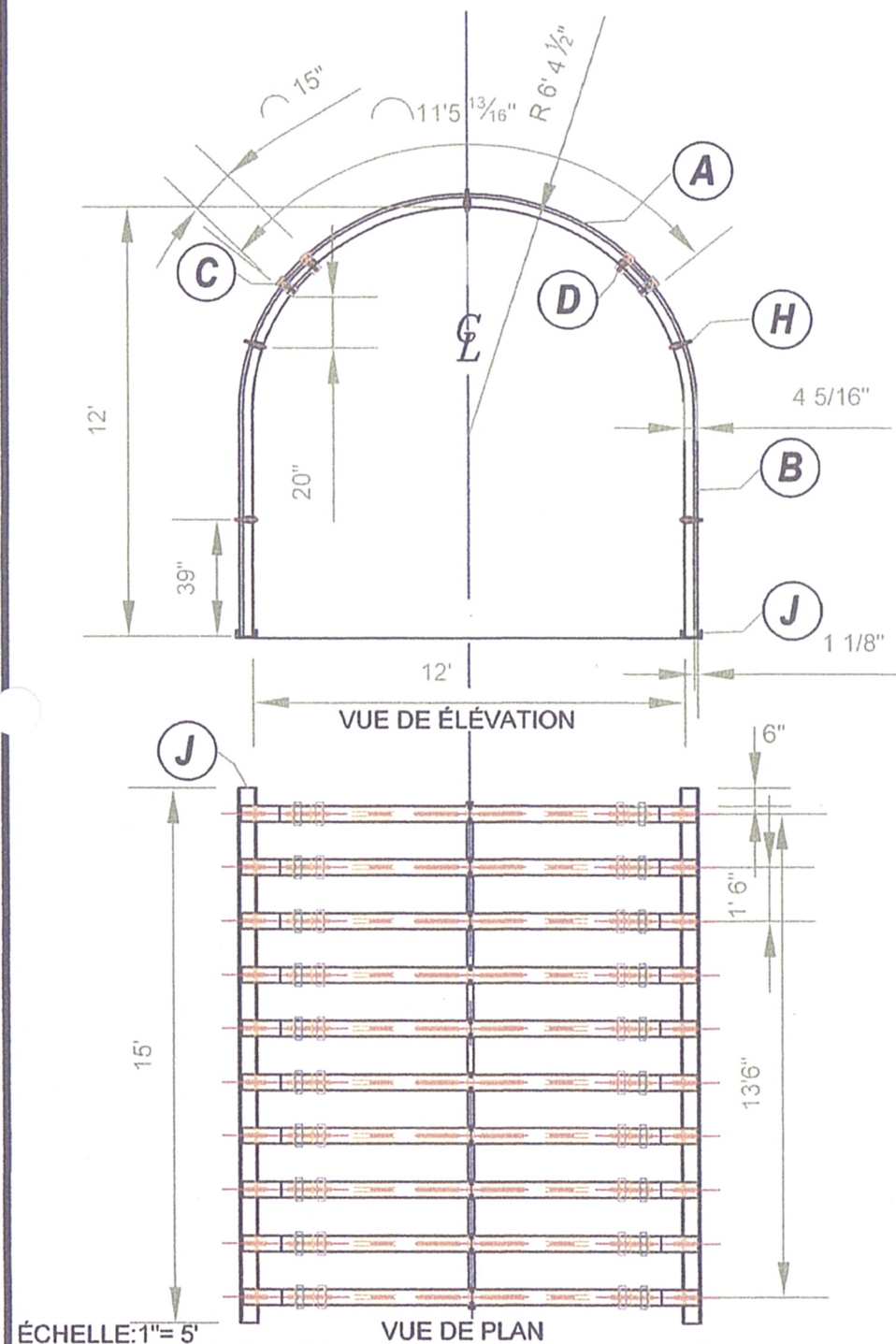
05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

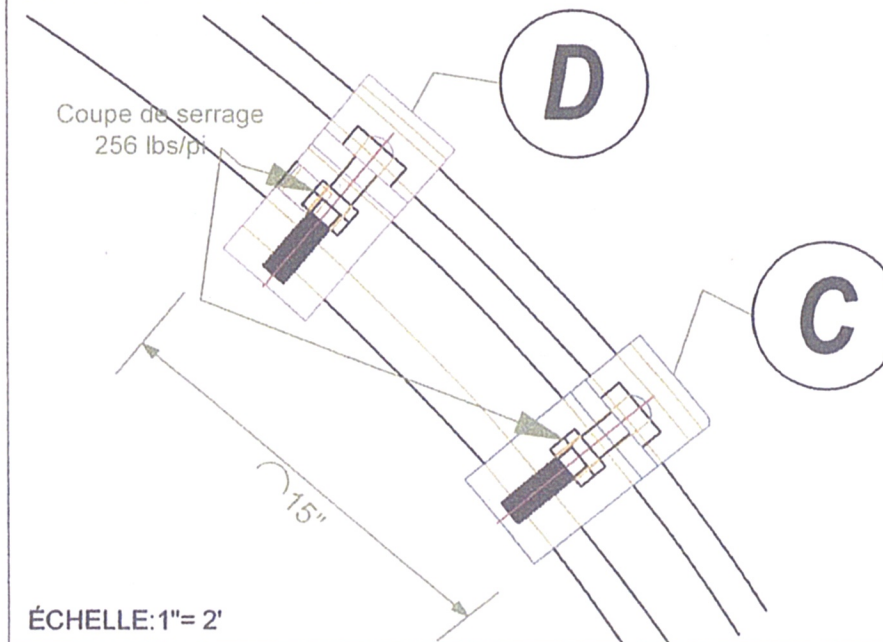
DEVIS DE SUPPORT DE PLANCHER (CÂBLES)

 Mine Jeffrey inc.		MINE JEFFREY		CÂBLES
		ASBESTOS, Qc.		
SUPPORT DE PLANCHER NIV. 1100'				
CONCUPAT	1 BOULANNE ET CL	29 MAR 2013	005 DWG	PO
DESIGNER	A. DE GUISE			

DEVIS 018 - SECTION DES ARCHES STANDARD (12' X 12') - POSE D'ARCHES ET DÉTAILS

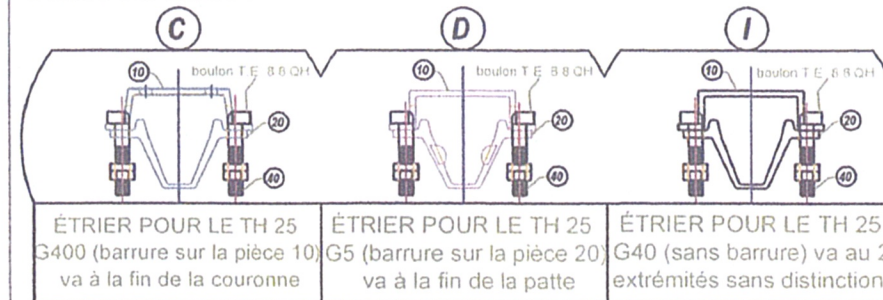


Détails des chevauchements :



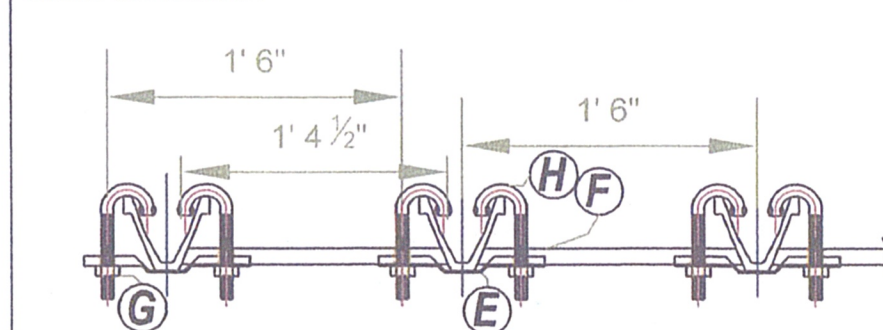
ÉCHELLE: 1" = 2'

Détails des étriers :



ÉCHELLE: 1" = 1'

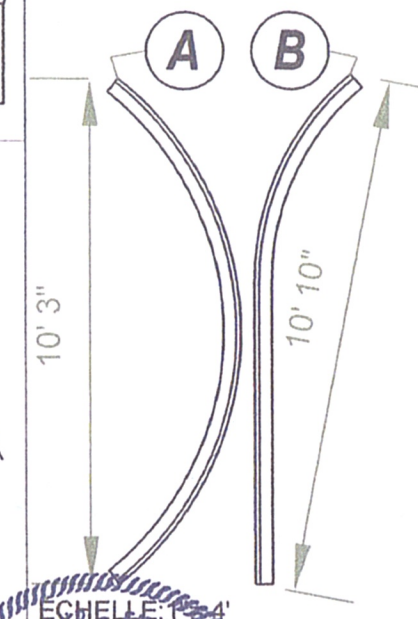
Détails des renforts :



ÉCHELLE: 1" = 1'

1. S'assurer d'avoir, les bons matériaux et les quantités nécessaires selon la nomenclature.
2. Installer 10 ensembles d'arches 12' X 12' dans 14' de longueur section marqué par l'arpenteur. Les pattes arches mise en place, bien au fond de la poutre en C (channels) déjà en place. (espacement entre les arches de 18" c/c)
3. Le chevauchement des pattes "B" et des couronnes "A" doit avoir 15" pas plus pas moins. (voir le détail du chevauchement)
4. Les étriers "C" et "D" doivent être installés aux bons endroit et à la bonne position. (voir détail du chevauchement et des étriers). Serrer et mesurer le couple (torque) de 256 lbs/pi à l'aide de la clé dynamométrique (torque wrench).
5. Les renforts "E" et les espaceurs "F" doivent être installés aux endroits indiqués, bien aligner et bien serrer les écrous des boulons en J (pièces : "G" et "H")
6. Forer et cimenter les tiges en J selon le devis 22.
7. Nettoyer et laver derrière les arches et armatures pour la préparation de la coulée de béton (devis 23).

Mesure de référence pour arche (12' x 12')



Nomenclature

#no.	des.	nom:	qua.
A		TH 25 couronne	10
B		TH 25 patte	20
C		étrier G400	20
D		étrier G5	20
E		renfort a boulon en J	50
F		espaceur de renfort Ø1 1/2" x 1' 4 1/2"	45
G		écrou du boulon a renfort en J	100
H		boulon en J	100
I		étrier G40 (voir la note)	40
J		poutre en "C" MC 7" X 3"	2

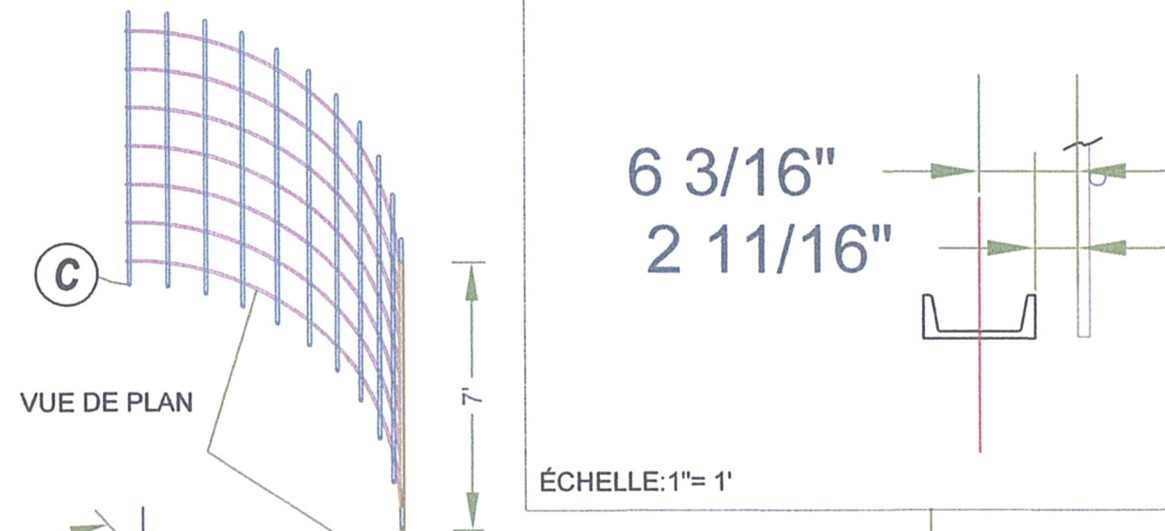
Note: Les pièces G400 et G5 seront bientôt remplacées par le G40 sans distinction jusqu'à épuisement des réserves.
Chevauchement des arches à 1' 3" (overlap).



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		ARCHES STANDARD GALERIE (12' X 12')	
POINT DE SOUTIRAGE					
DESSINÉ PAR: CL CONÇU PAR: APPRUVÉ PAR: A. DE GUISE	27 JUN 2012 27 JUN 2012 27 JUN 2012	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1

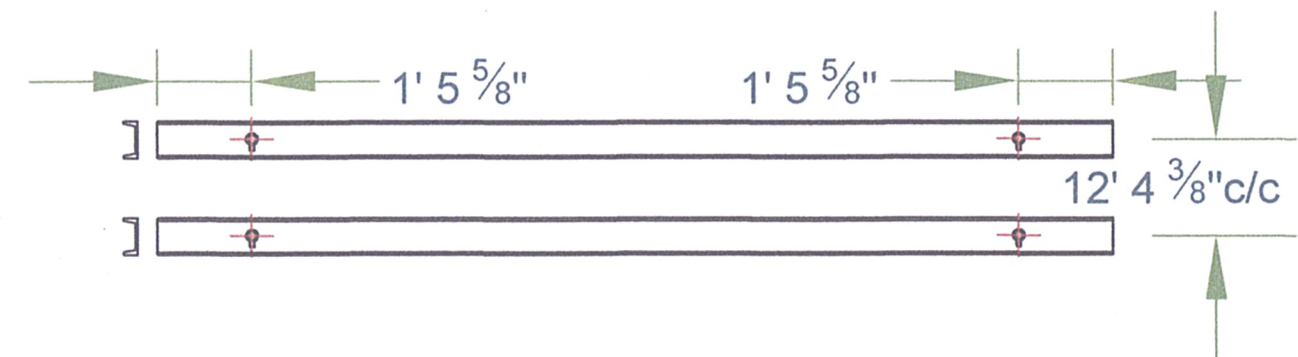
DEVIS 017 - POINT SOUTIRAGE - ARMATURE DES ARCHES STANDARD (12'X12')

DÉTAIL #1:



1. Faire marquer le début et la fin des arches et le centre ligne par l'arpenteur .
2. Positionner les poutres en C (channels) qui serviront de base pour les arches selon le centre ligne et ancrer au plancher aux endroits indiqués (vue de détail #1 et #2) .
3. Fixer les poutres en C (channels) avec 4 split set 18\" .
4. Installer l'armature en commençant par les 4 sections murals (droit) (l'armature doit être à 4\" à l'extérieur des arches et vis à vis le début et la fin des arches).
5. Installer les 4 sections de toit, suspendre avec des chaînes Ø¼\" .
6. Assembler les sections par des boulons et écrous aux endroits perforés sur les plaques (voir détail #3).

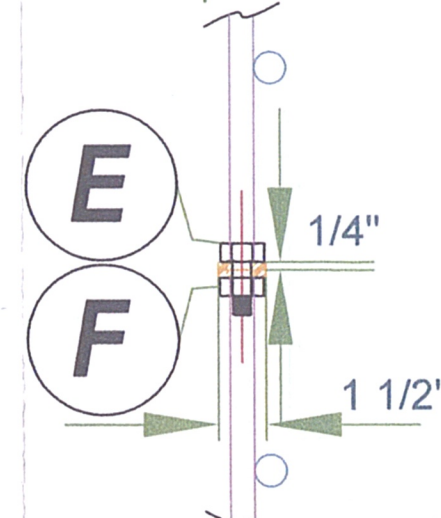
DÉTAIL #2:



ÉCHELLE:1\"= 3'

DÉTAIL #3:

Coupe A-A



ÉCHELLE:1\"= 6'

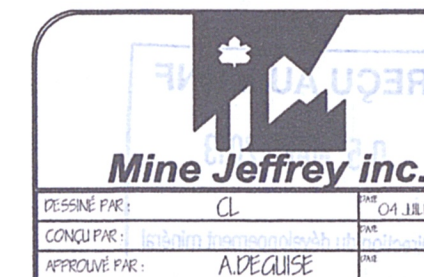
Nomenclature

#no.	des.	nom:	qua.
A		armature du toit côté droit et gauche	4
B		armature du bas côté droit et gauche	4
E		boulon Ø ½"	12
F		écrou du boulon	12

ÉCHELLE:1\"= 5'

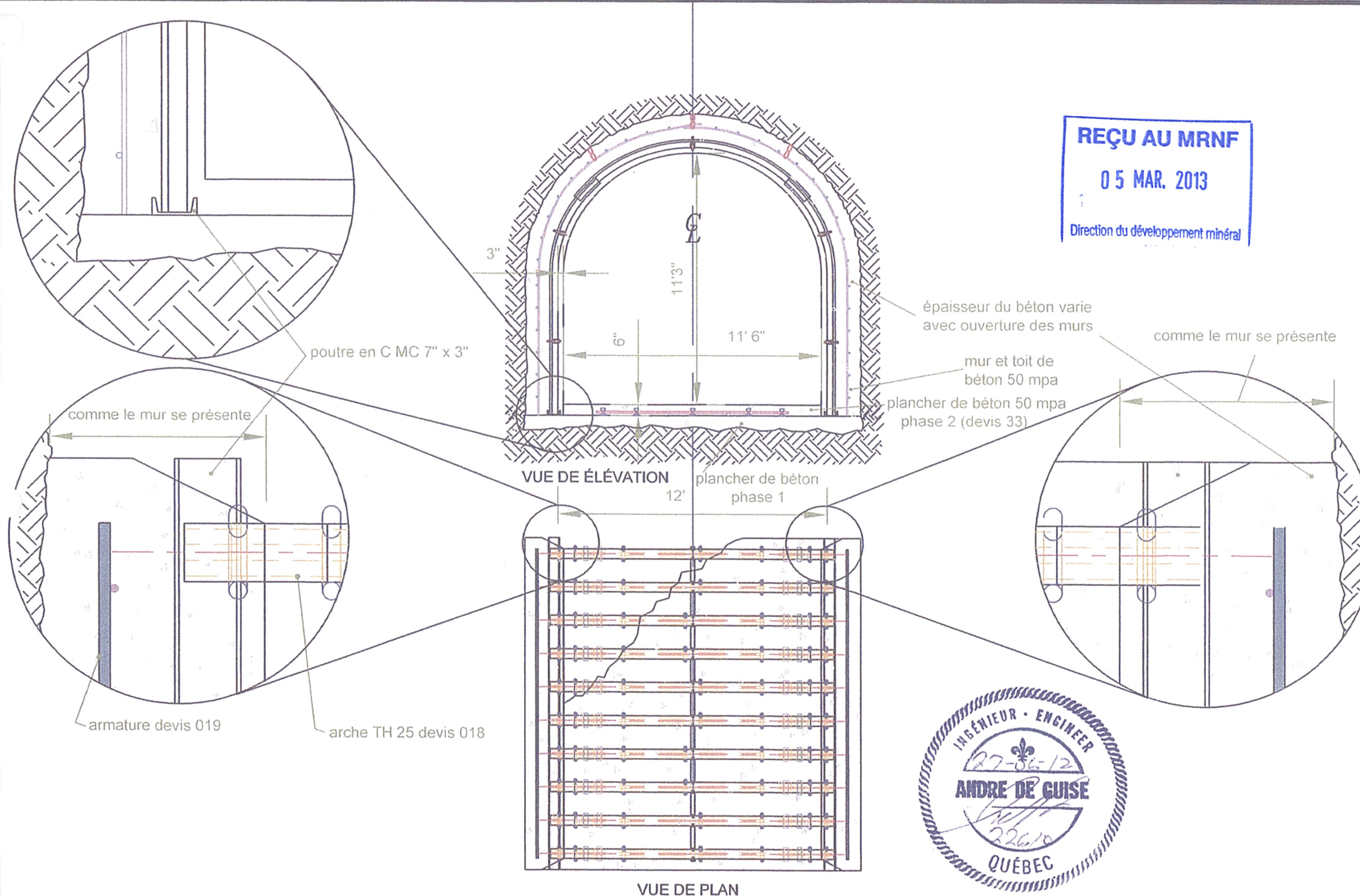
Note: Lorsque les arches seront instalées, ajuster les chaines pour que celles-ci soient des arches.

Pose des arches et détails devis 18, vue d'ensemble devis 36.



MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	ARCHES STANDARD Armature 12'x12'
POINT DE SOUTIRAGE	
DESSINÉ PAR: CL	04 JUILLET 2012
CONÇU PAR: A. DE GUISE	019.DWG
APPROUVÉ PAR: A. DE GUISE	Page 1 de 1

DEVIS 023 - POINT DE SOUTIRAGE - PLANCHER ET MUR DE BÉTON AUTOUR DES ARCHES STANDARD (12' X 12')

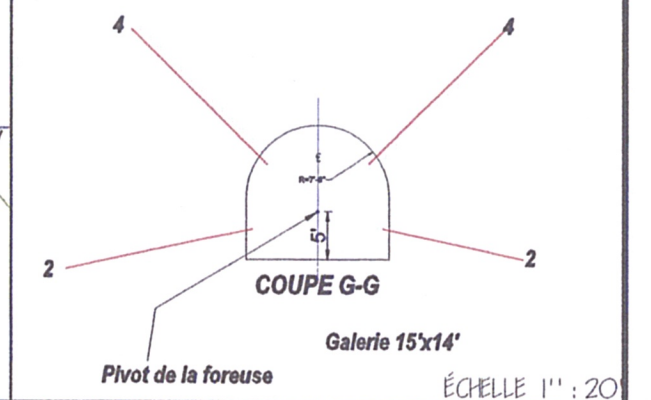
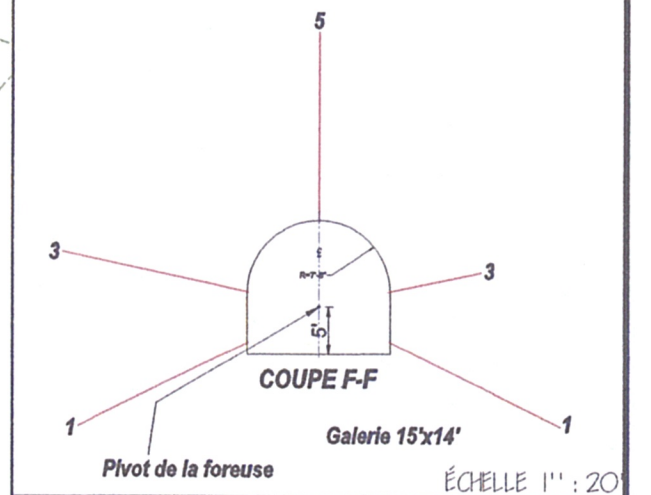
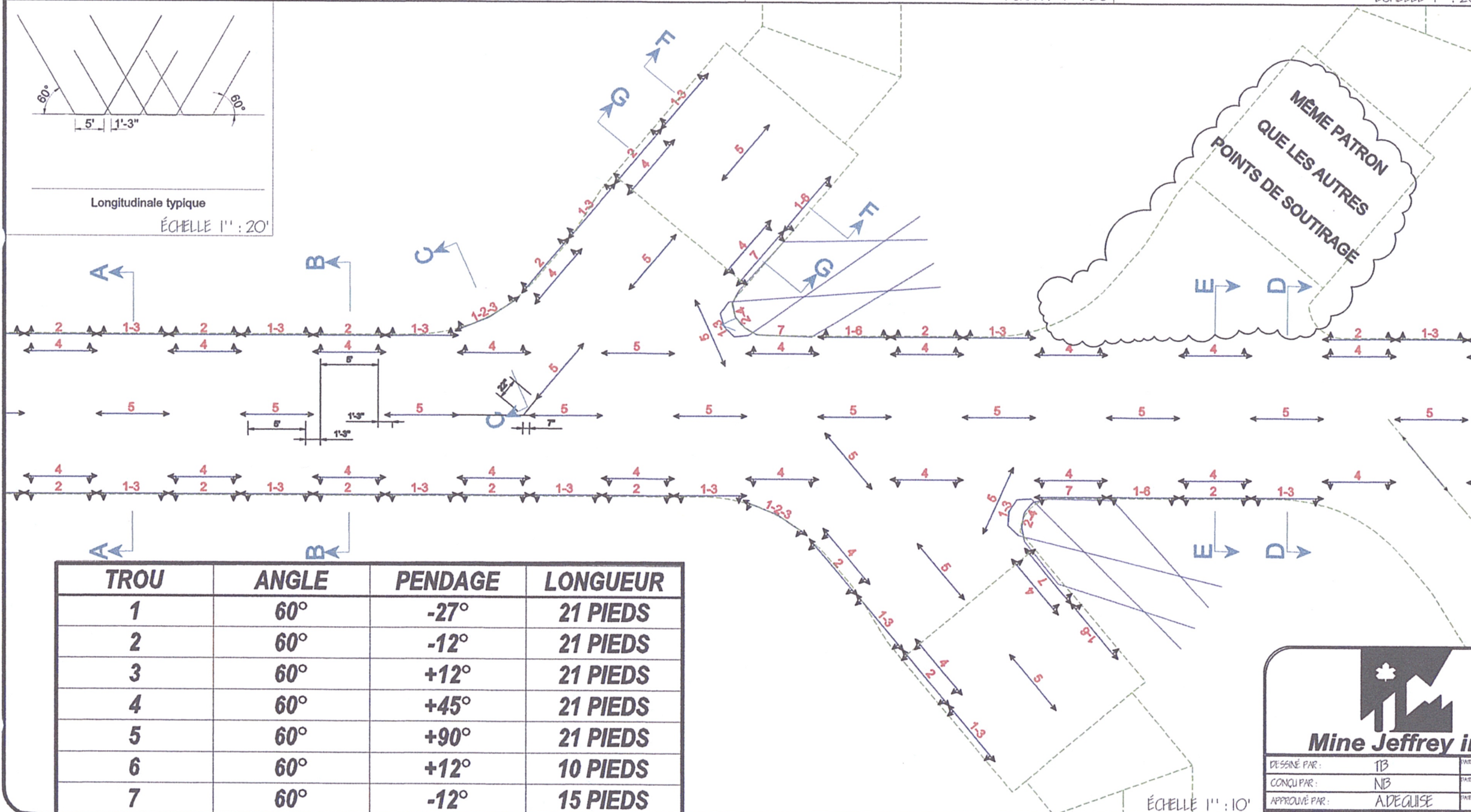
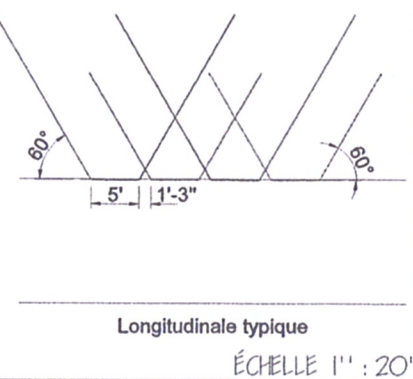
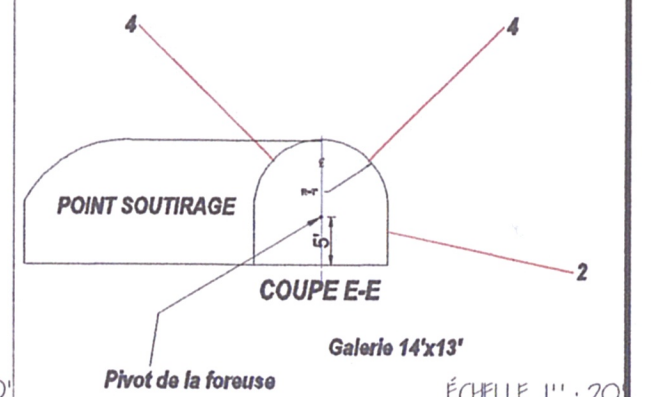
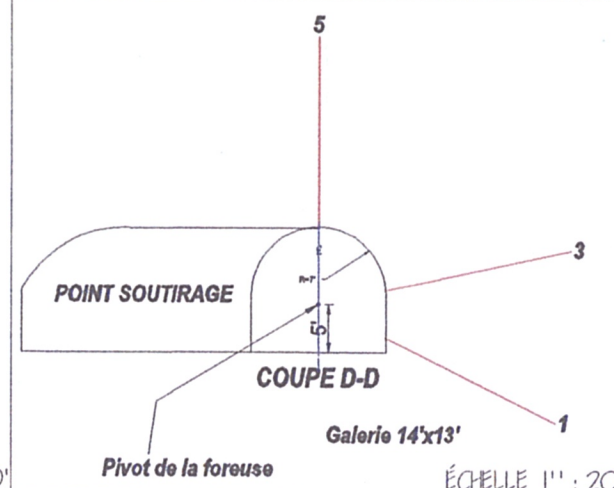
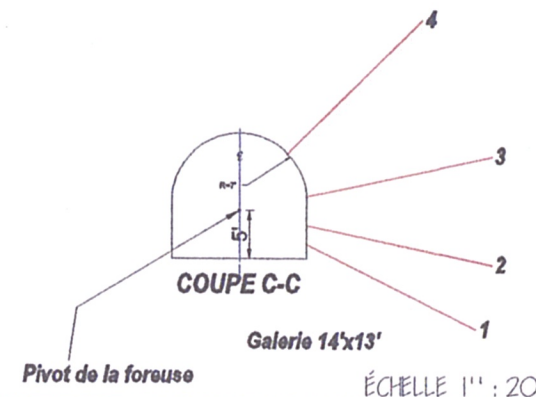
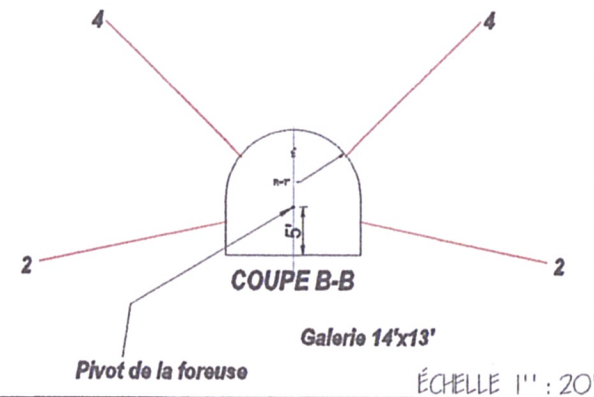
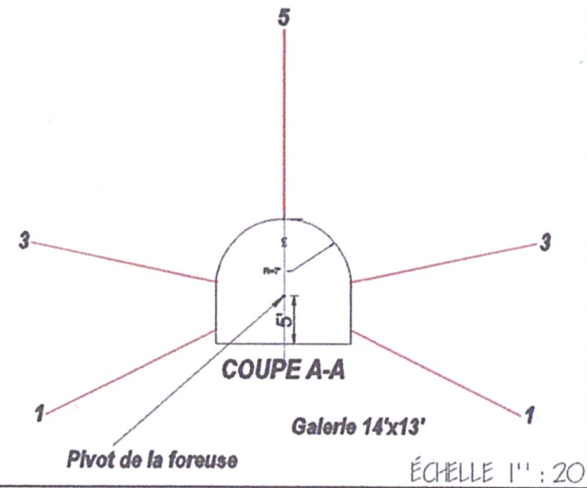


1. Lorsque l'excavation du point de soutirage et de l'extention est complété. Nettoyer le plancher du point de soutirage avec l'air comprimé et le premier 10' de l'extention (le reste n'a pas besoin d'être nettoyé avec air comprimé).
2. Couler du béton 30 mpa jusqu'à 12" sous le niveau (grade) final.
3. Couler du béton 50 mpa jusqu'à 6" sous le niveau (grade) final. C'est une étape très importante de couler le béton avec précision c'est la base des arches. (pas plus haut pas plus bas cela aurait comme résultat de relever le niveau (grade) final du point de soutirage et de la galerie principal) (phase1).
4. Erection de l'armature et arche selon le devis 18 et 19.
5. Installer les formes.
6. Couler le béton 50 mpa autour des arches avec une pompe, assurez-vous que l'ouverture est complètement remplie en plaçant un ou des tuyaux de ventilation et vérification aux endroits, les plus hauts (phase3).
7. Nettoyer le lieu de travail ainsi que les débris de béton pouvant s'être accumulé au plancher.

Note: La phase 2 du plancher de béton avec rails est le devis 33 pour les arches standard
Couler le béton 50 mpa selon l'excavation qui se présente en respectant les dimensions.

		MINE JEFFREY		mur et toit de béton (phase 3)	
		ASBESTOS, Qc.		plancher (phase 1)	
GALERIE DE PRODUCTION NIV. 1100					
DESSINÉ PAR: CL	DATE: 27 JUN 2012	REV: 1	PROJ: 023.DWG	REV: RO	Page 1 de 1
CONÇU PAR:	DATE:	REV:	PROJ:	REV:	
APPROUVÉ PAR: A. DE GUISE	DATE:	REV:	PROJ:	REV:	

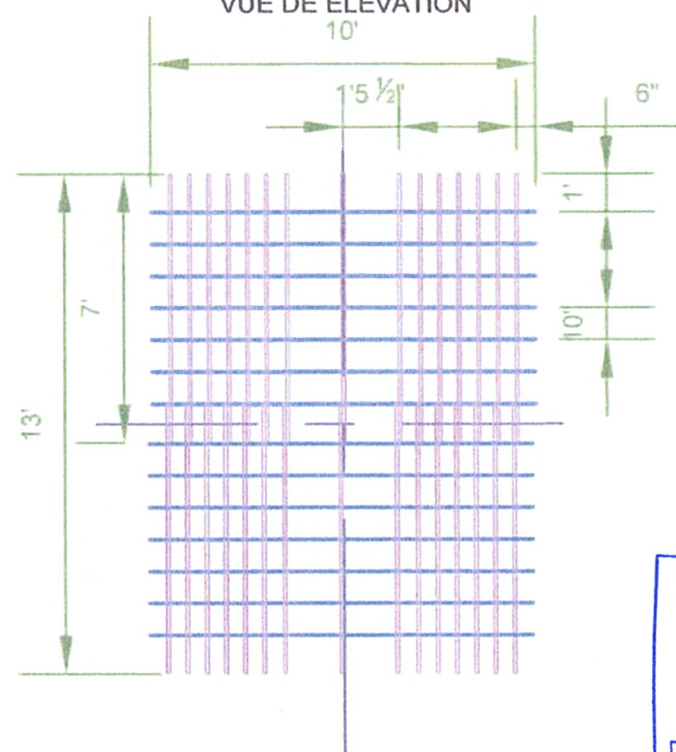
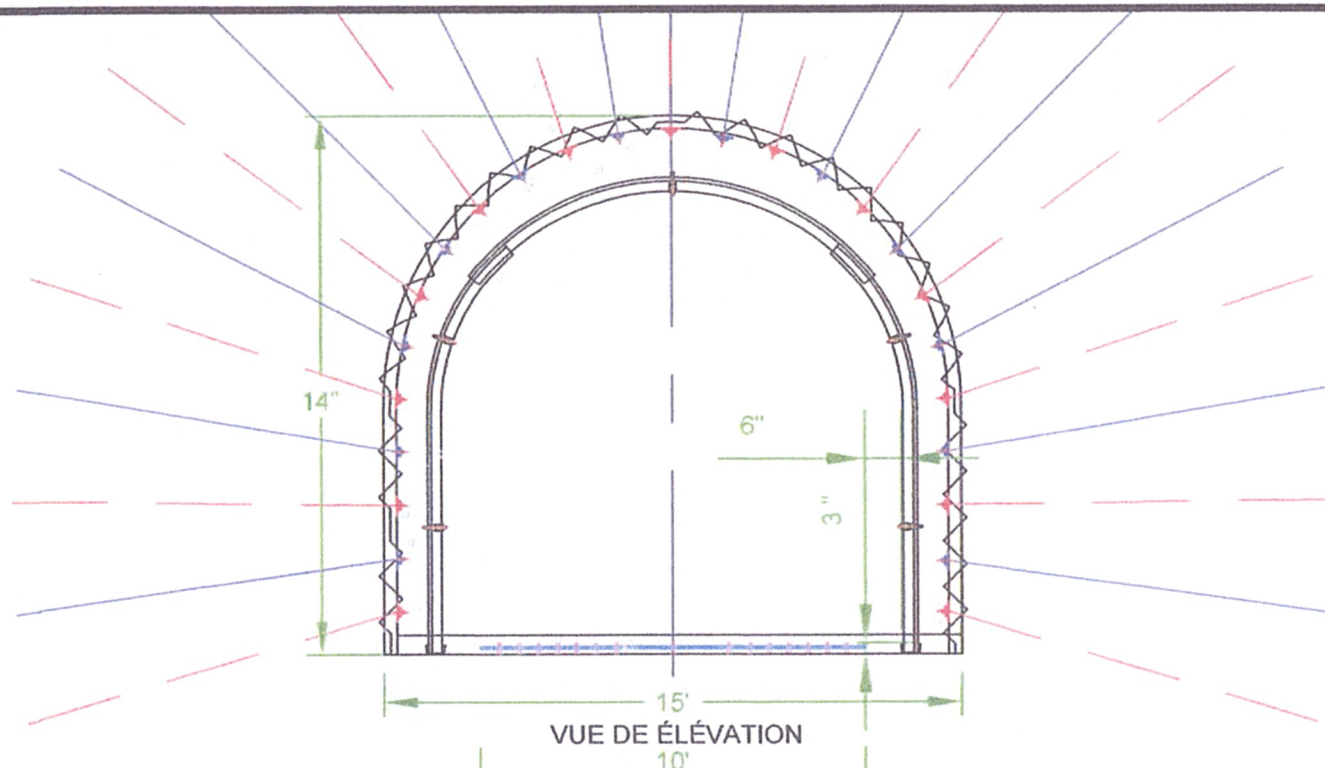
DEVIS 032 - CÂBLES DE TOITS ET DE MURS - ARRANGEMENT GÉNÉRAL



TROU	ANGLE	PENDAGE	LONGUEUR
1	60°	-27°	21 PIEDS
2	60°	-12°	21 PIEDS
3	60°	+12°	21 PIEDS
4	60°	+45°	21 PIEDS
5	60°	+90°	21 PIEDS
6	60°	+12°	10 PIEDS
7	60°	-12°	15 PIEDS

		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		CÂBLES DE TOIT ET MUR	
NIVEAU DE PRODUCTION ET PS					
DESSINÉ PAR : TB CONQU PAR : NB APPROUVÉ PAR : A. DEGUISE	DATE : 27 JUN 2012 TIME : TIME :	DRAWING : O52.17WG TEL qu'indiqué	RO Page 1 de 1		

DEVIS 025 - POINT DE SOUTIRAGE - ARMATURE DU PLANCHER DE BÉTON AVANT LES ARCHES STANDARD



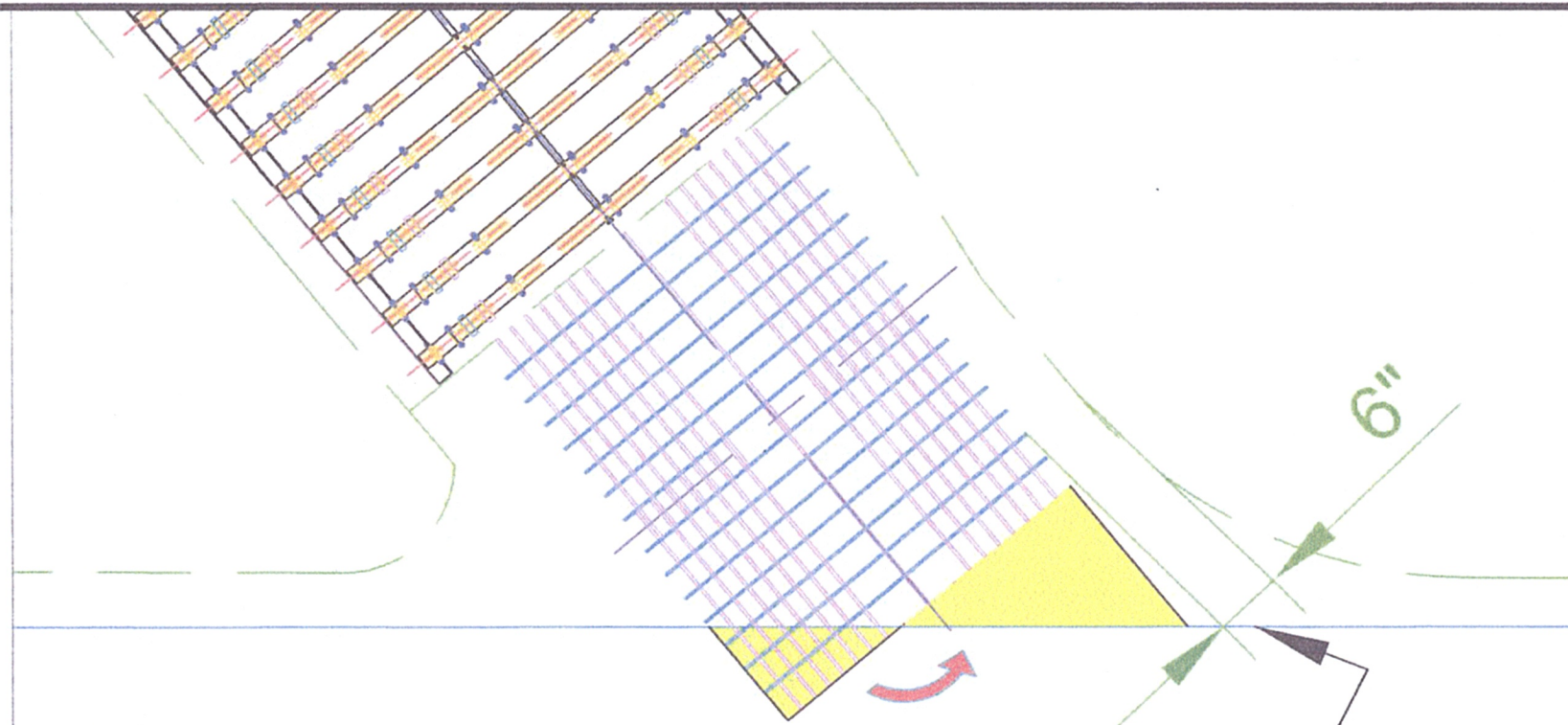
REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

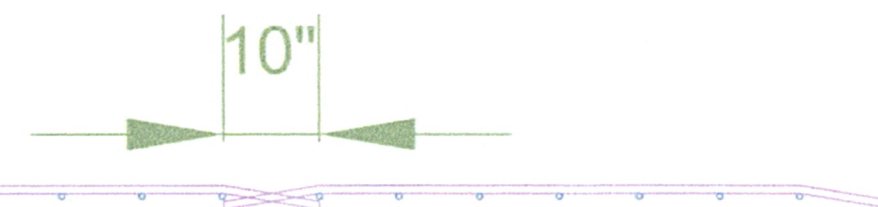
ÉCHELLE: 1" = 5'

VUE DE PLAN



ÉCHELLE: 1" = 5'

Détail du chevauchement:



ÉCHELLE: 1" = 2'

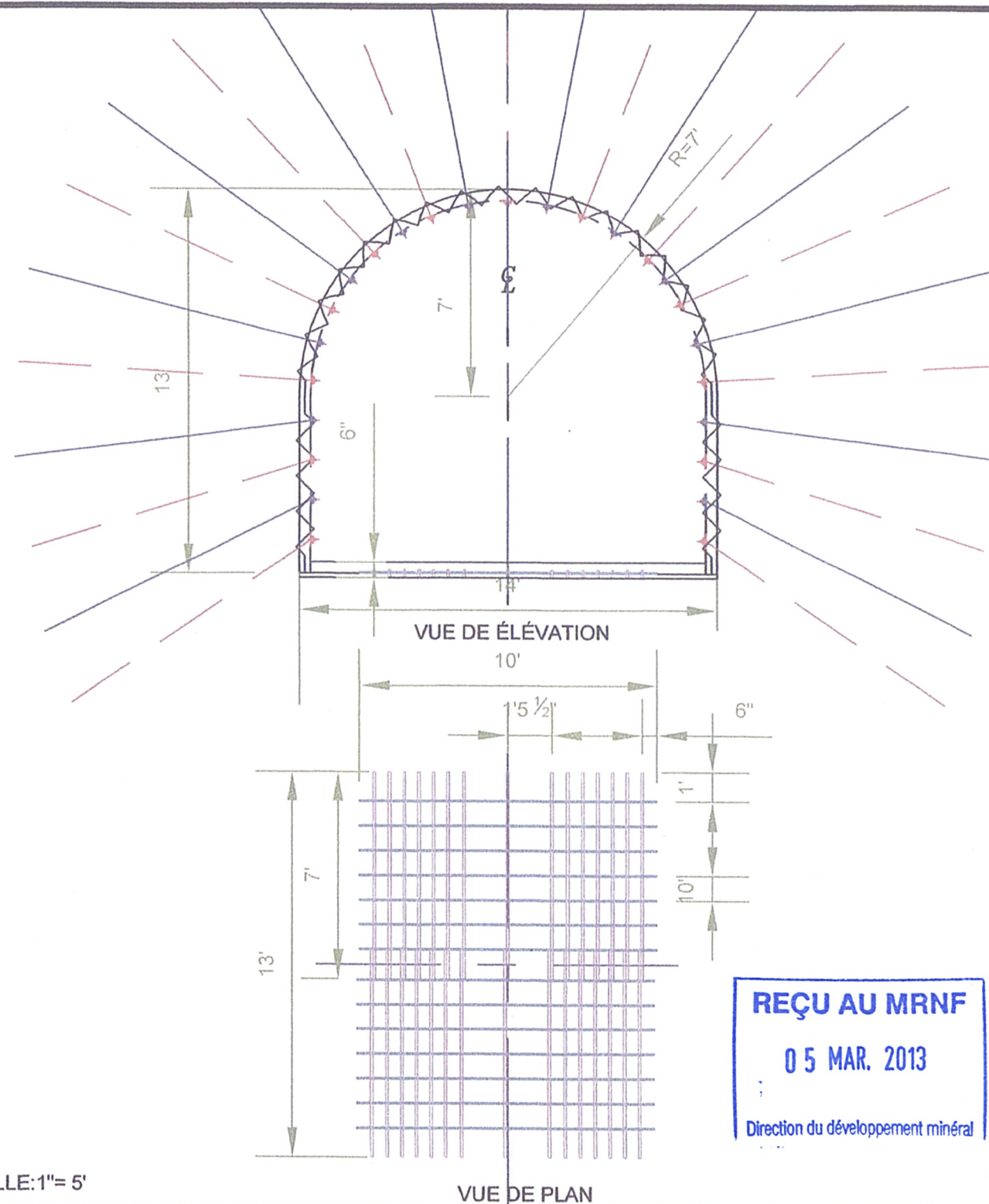
1. Lors de la coulée de béton mettre en place la première section à partir des arches vers la galerie principale.
2. Mettre en place la deuxième section entrecroisée coller à celle déjà en place (voir détail ci-haut) et la positionner de façon à ce qu'elle soit à $\pm 6"$ du mur.
3. Couper excédent en rabattant celle-ci sur la partie manquante (voir partie jaune sur la vue de plan).

Note: Placer les sections à 6" du mur droit.
2 sections de 7' X 10'



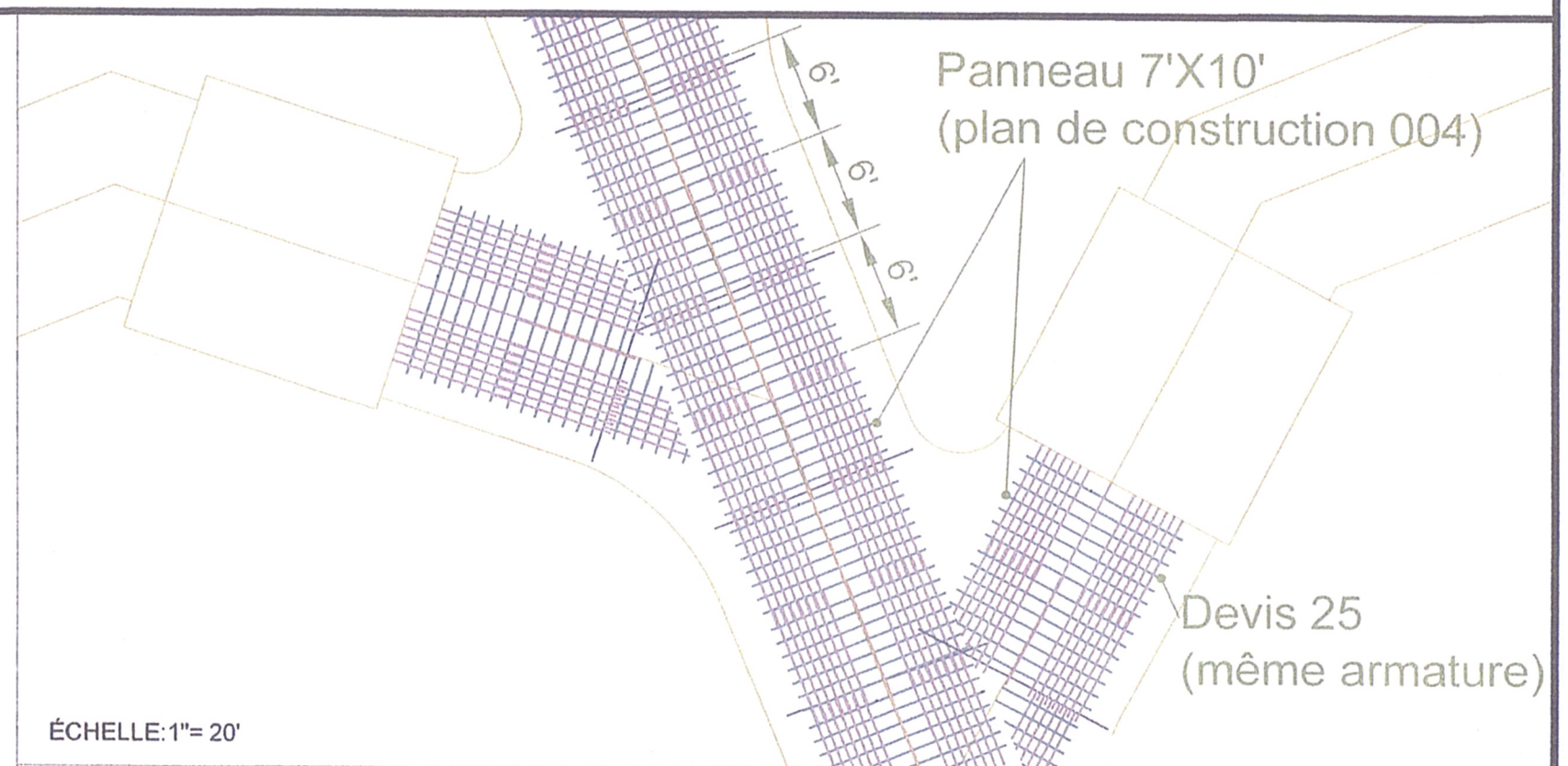
 Mine Jeffrey inc.		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	AVANT ARCHES armature plancher
Dessiné par: CL Conçu par: A.D. GUISE Approuvé par: A.D. GUISE		POINT DE SOUTIRAGE NIV. 1100 21 JUN 2012 025.DWG 10	
Page 1 de 1		Page 1 de 1	

DEVIS 034- GALERIE DE PRODUCTION- ARMATURE STANDARD



ÉCHELLE: 1" = 5'

VUE DE PLAN



ÉCHELLE: 1" = 20'

Détail du chevauchement:

ÉCHELLE: 1" = 2'

1. Nettoyer le plancher de béton de base avec l'air comprimé, ensuite laver avec l'eau. Enlever les accumulations de rebond de béton soufflé ou amiant compactée.
2. Lors de la coulée de béton mettre en place la première section centrée avec le milieu de la galerie principale.
3. Mettre en place la deuxième section entrecroisée coller à la précédente. (voir détail du chevauchement)
4. Couler le béton au fur et à mesure que vous ajoutez des sections et que vous croisez l'entrée d'un point de soutirage.

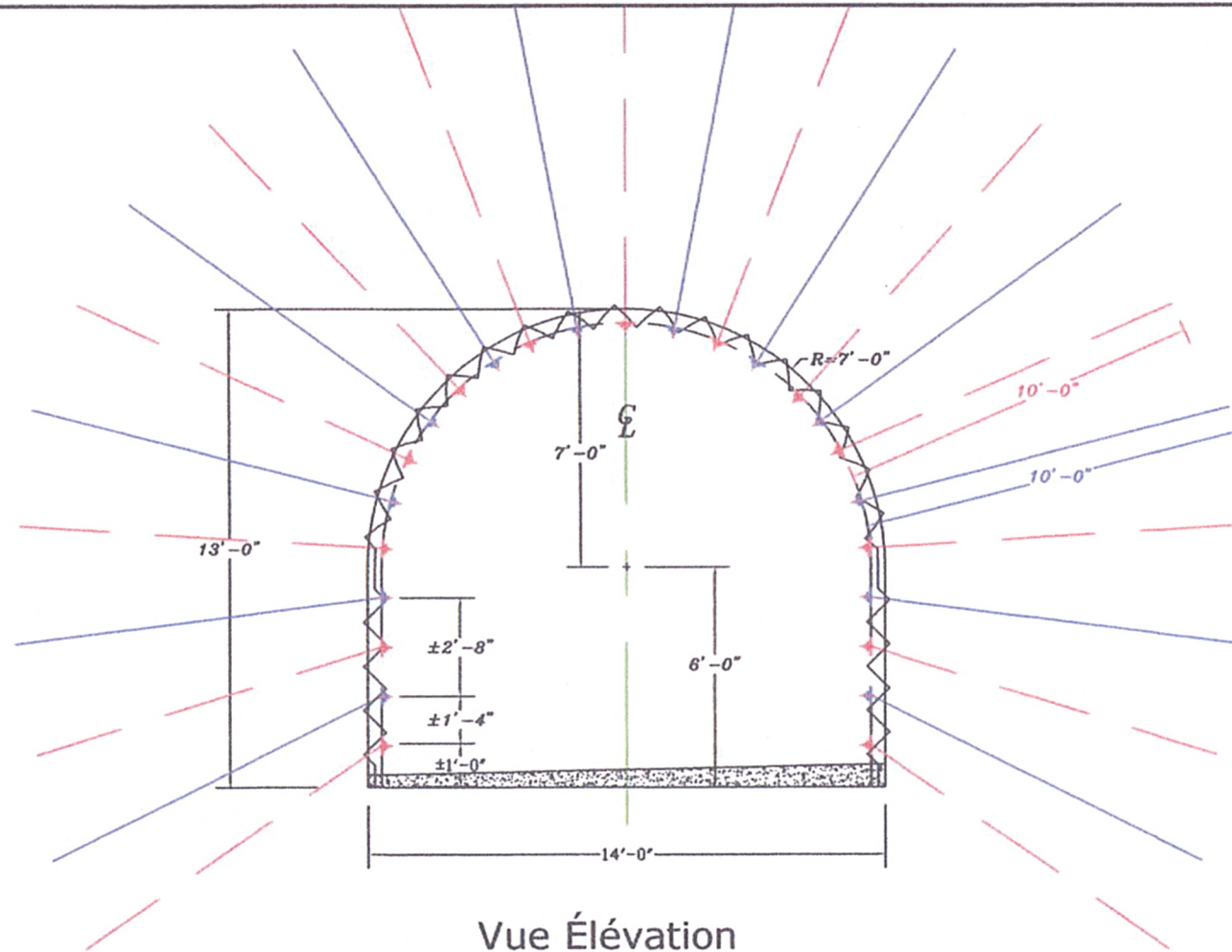


Note: Placer les sections alignées au centre.

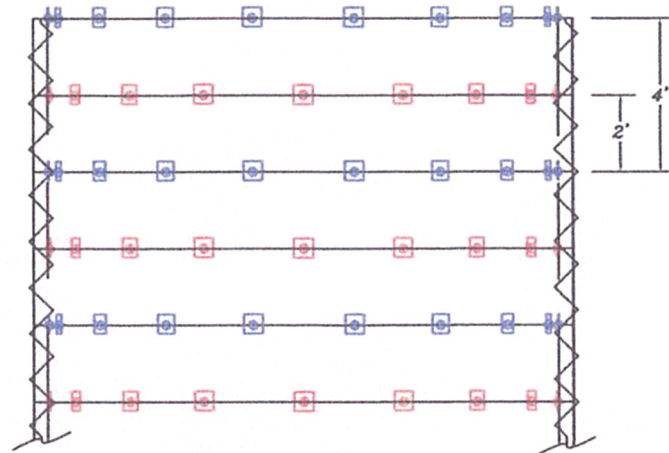
Au début et à la fin du bétonnage faire une finition droite de 2" épaisseur environ.

		MINE JEFFREY ASBESTOS, Q.C.		armature plancher et bétonnage de la galerie principale	
GALERIE DE PRODUCTION		054.DWG		RO	
DESSINÉ PAR: AL	DAT: 28 JUN 2012	T	Date: tel qu'indiqué	Page 1 de 1	
CONÇU PAR:	DAT:	A. DEGUISE	DAT:	Page 1 de 1	

DEVIS 012 - SUPPORT DE TERRAIN GALERIE DE PRODUCTION 1100



Vue Élévation



Vue de Plan

Échelle: 1"=5'

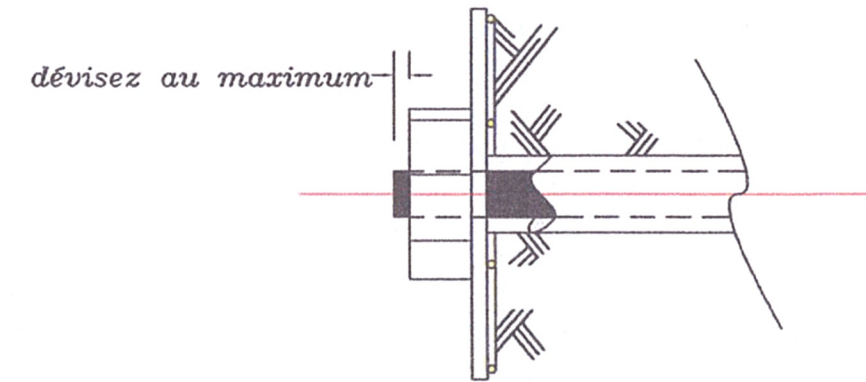
REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral



Schéma



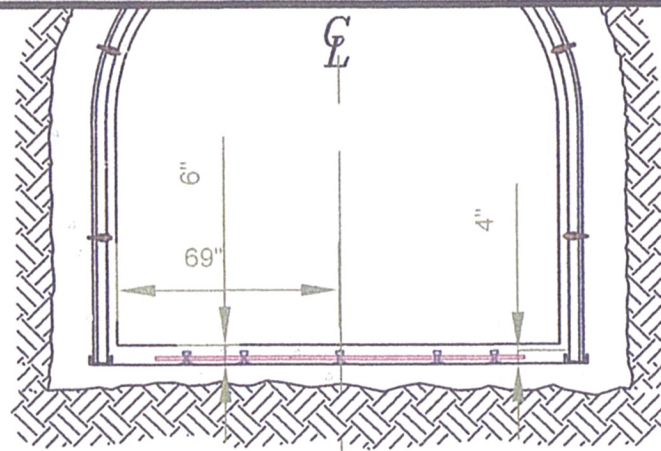
Échelle: 1"= 6"

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 4"x4" (chainlink 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez, cimentez et installez les tiges d'ancrage (Rebars 3/4" x 10');
10. Installez les tiges selon le schéma : rangées en quinconce au 2 pieds;
11. Alternez avec des rangées de 12 tiges et 13 tiges;
12. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
13. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x1/4", tensionnez les tiges à 125 lbs-pi.
14. Recouvrir de béton projeté les plaques et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur, une fois tensionnés.
15. Au plancher voir devis 5 pour les câbles et devis 36 pour le plancher de béton.

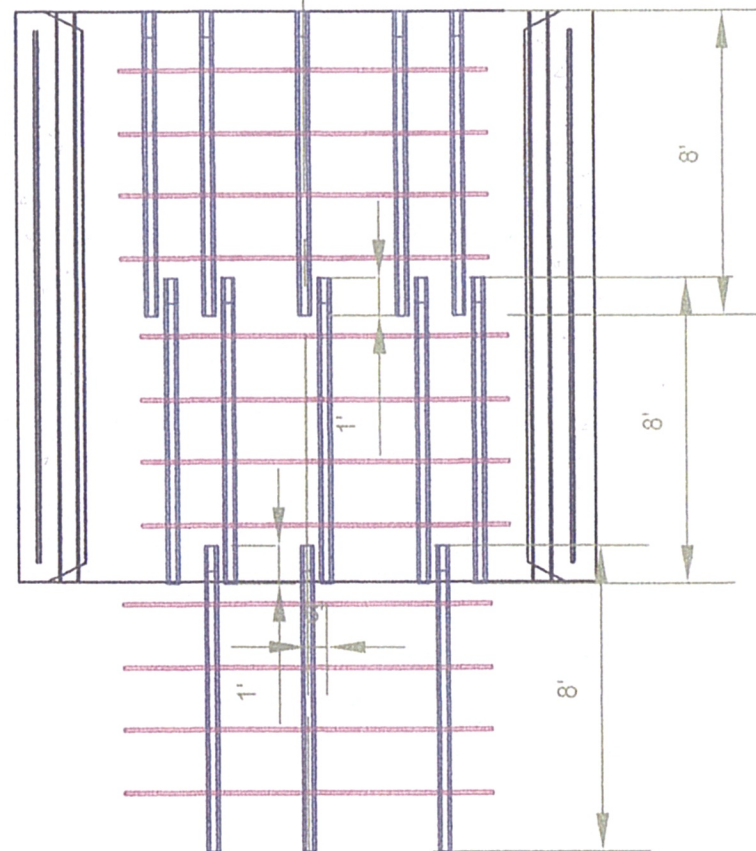
Notes: Devis pour les galeries de production 1100 (14'x13')

		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		SUPPORT STANDARD	
Mine Jeffrey inc.		GALERIE DE PRODUCTION NIV. 1100			
DESSINÉ PAR:	TB ET CL	DATE:	28 MAR 2012	CHANGÉ	RO
CONÇU PAR:		DATE:			
APPROUVÉ PAR:	A. DEGUISE	DATE:			
tel qu'indiqué				Page 1 de 1	

DEVIS 033-A - POINT DE SOUTIRAGE - POSITION DES RAILS ET COULER DE BÉTON (phase 2) section de 8'



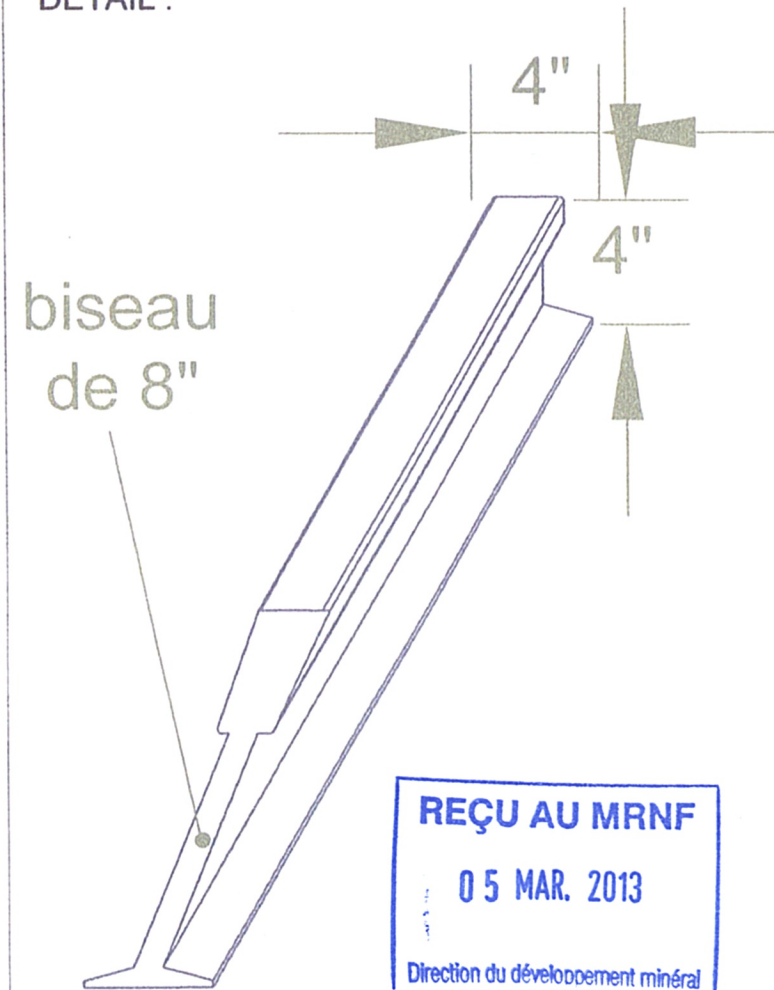
VUE DE ÉLEVATION



VUE DE PLAN

ÉCHELLE: 1" = 5'

DÉTAIL :



ÉCHELLE: 1" = 6"

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

ÉCHELLE: 1" = 5'

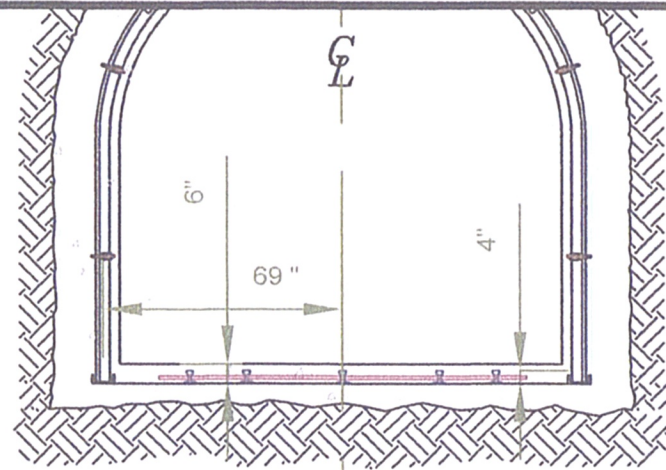
1. Nettoyer le plancher de béton de base avec l'air comprimé, ensuite laver avec l'eau. Enlever les accumulations de rebond de béton soufflé ou amiante compactée.
2. Placer la première section de 3 rails de 8' à partir de 1' avant la fin des arches vers l'extension. La rail du centre doit être à 69" du mur, aligné sur le sens du point de soutirage. (La coupe en biseau doit être vers la galerie principal).
3. Couler du béton 50mpa, 1" au dessus des rails et ajouter les sections de rails 2 et 3 et suivre chaque section avec le béton.
4. Pour la suite, continuer avec le devis 25 pour le coulage avec armature.



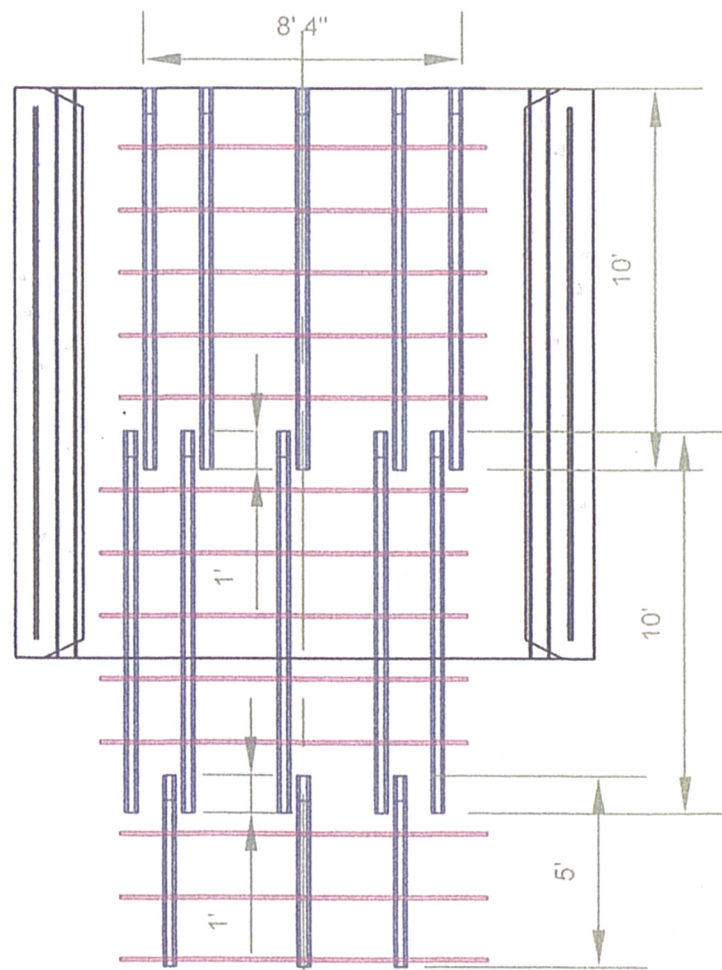
Note: Assurez-vous de croiser les sections de rails minimum 1' (la coupe en biseau vers la galerie principale)

		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		Armature et bétonnage du plancher des arches	
		POINT DE SOUTIRAGE			
DESINÉ PAR: CL	DATE: 26 JUN 2012	PROJ: T	REV: 1	REV: 2	REV: 3
CONQU PAR: A. DE GUISE	DATE: 27/04/12	tel qu'indiqué		Page 1 de 1	

DEVIS 033-B- POINT DE SOUTIRAGE- POSITION DES RAILS ET COULER DE BÉTON (phase 2) section 10'



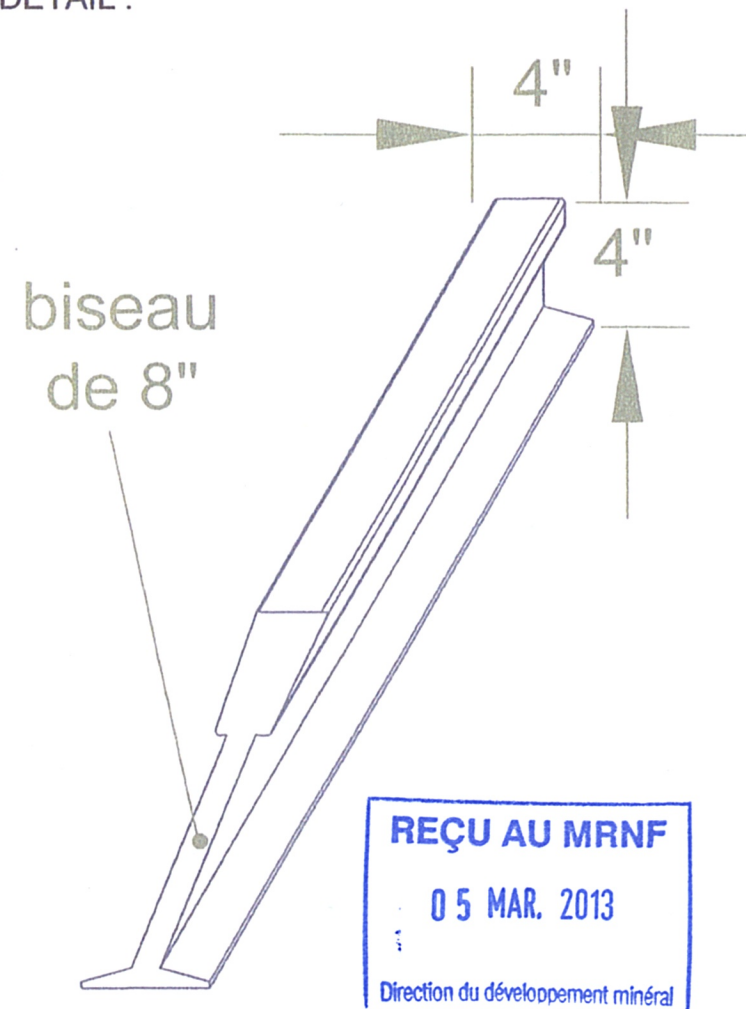
VUE DE ÉLEVATION



ÉCHELLE: 1" = 5'

VUE DE PLAN

DÉTAIL :



ÉCHELLE: 1" = 6"

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

ÉCHELLE: 1" = 5'

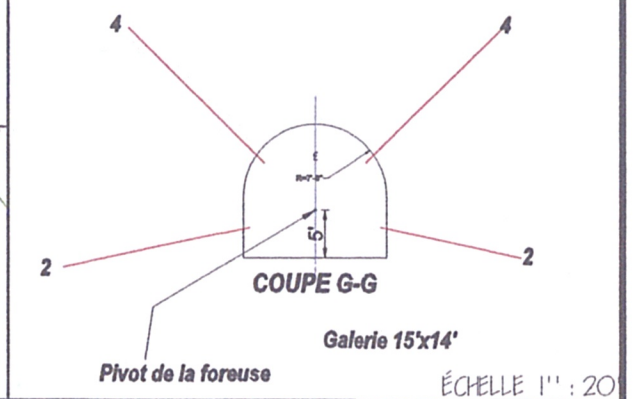
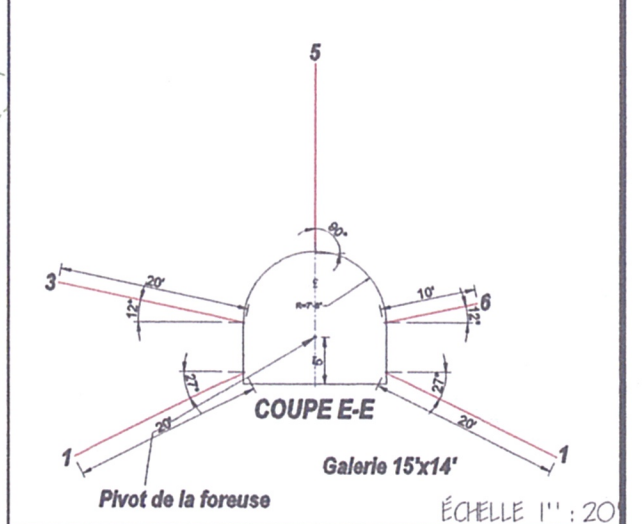
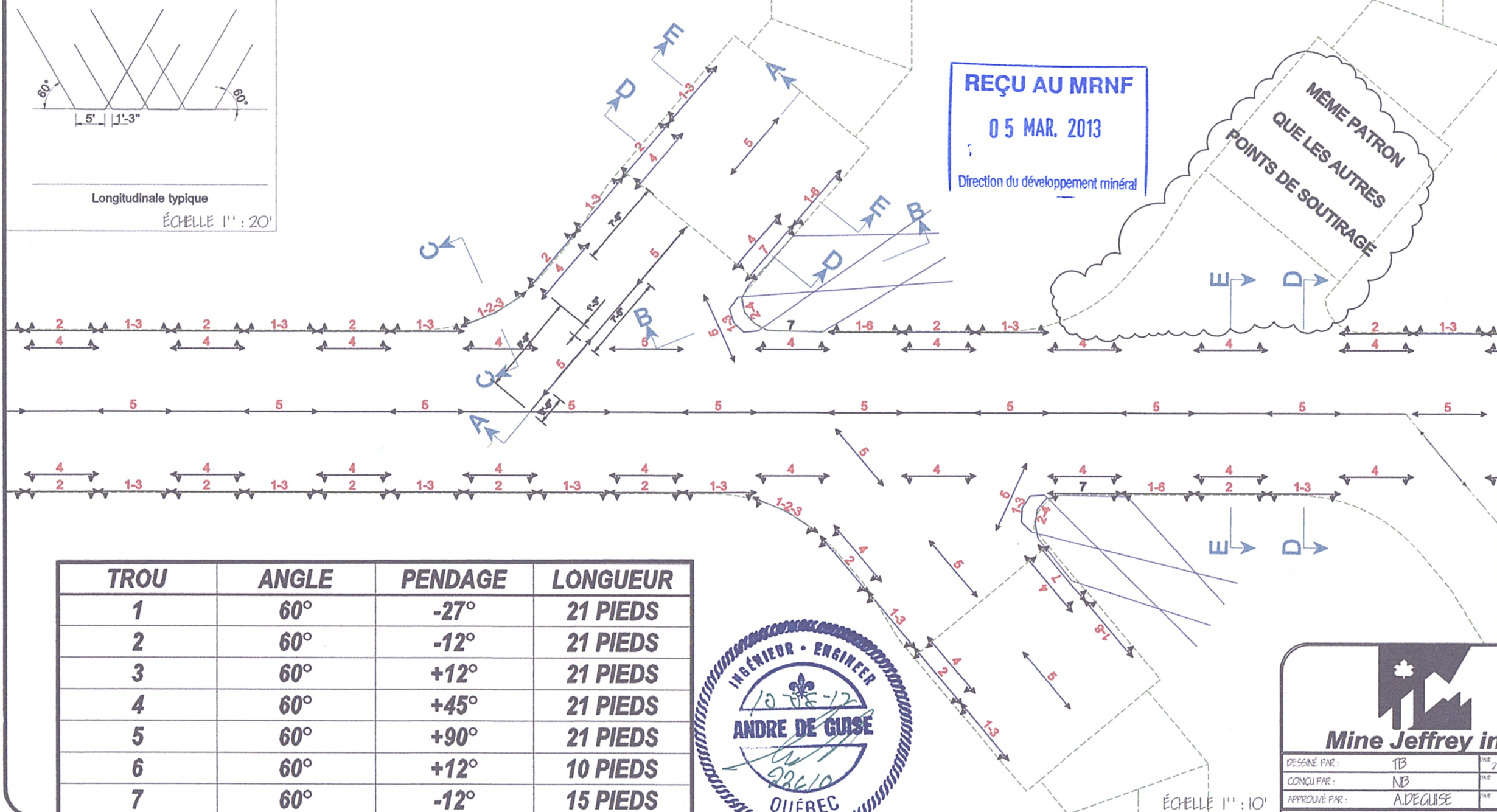
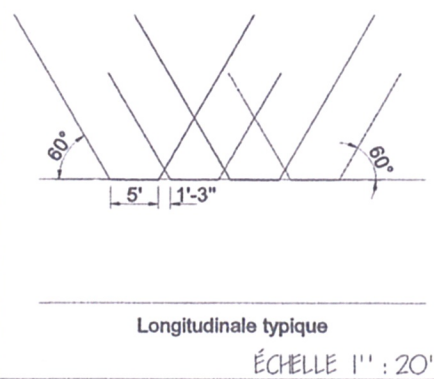
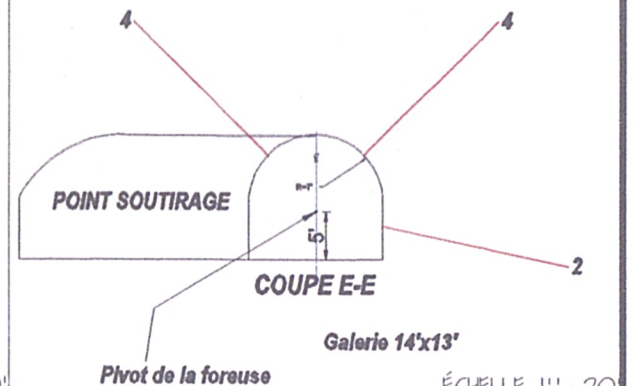
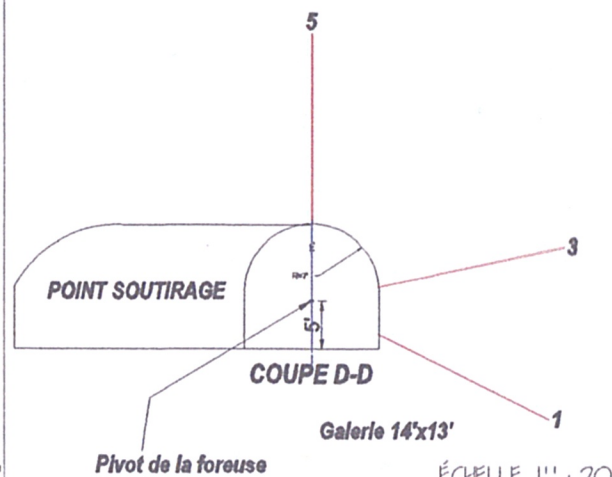
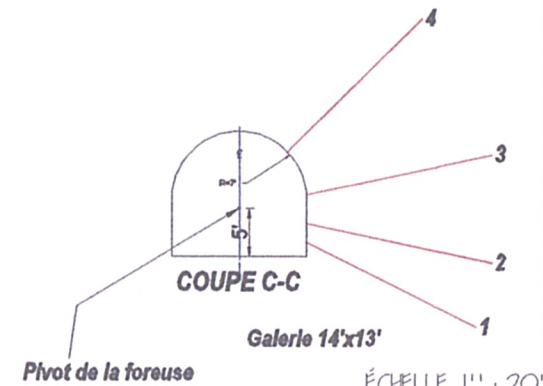
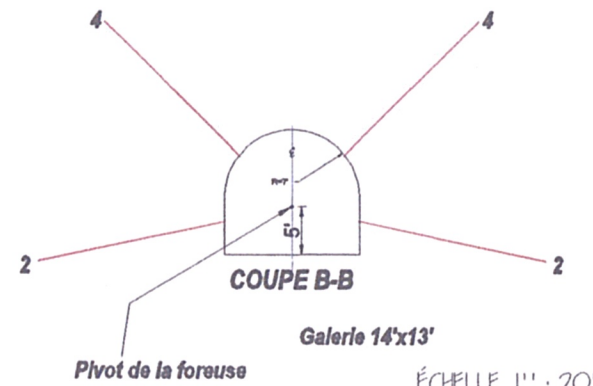
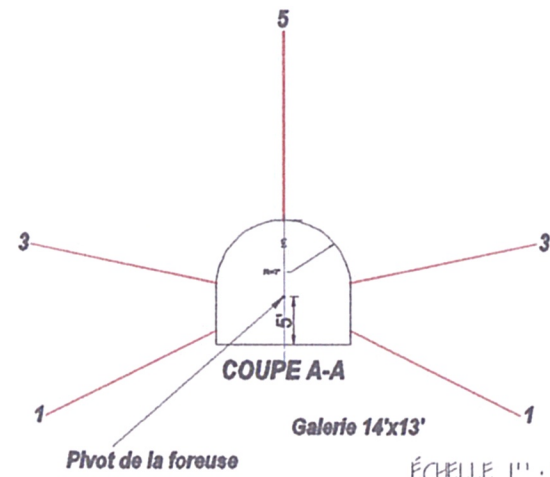
1. Nettoyer le plancher de béton de base avec l'air comprimé, ensuite laver avec l'eau. Enlever les accumulations de rebond de béton soufflé ou amiante compactée.
2. Placer la première section de 3 rails de 5' à partir de 1' avant la fin des arches vers l'extension. La rail du centre doit être à 69" du mur, aligné sur le sens du point de soutirage. (La coupe en biseau doit être vers la galerie principal).
3. Couler du béton 50mpa, 1" au dessus des rails et ajouter les sections de rails 2 et 3 (10') et suivre chaque section avec le béton.
4. Pour la suite, continuer avec le devis 25 pour le coulage avec armature.



Note: Assurez-vous de croiser les sections de rails minimum 1' (la coupe en biseau vers la galerie principale)

		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		Armature et bétonnage du plancher des arches	
Dessiné par: CL		Date: 27 JUN 2012		POINT DE SOUTIRAGE	
Conçu par: T		Approuvé par: A. DE GUISE		336	
Approuvé par: A. DE GUISE		Date:		Page 1 de 1	

DEVIS 032 - Câbles de toits et de murs - Arrangement Général

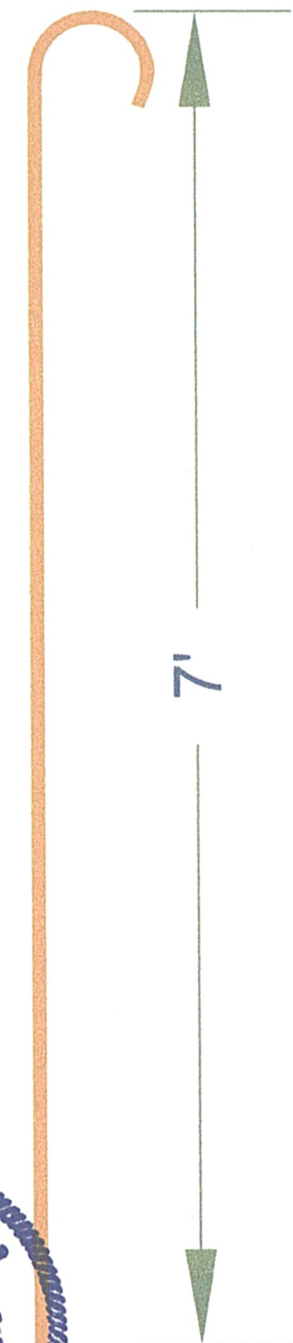
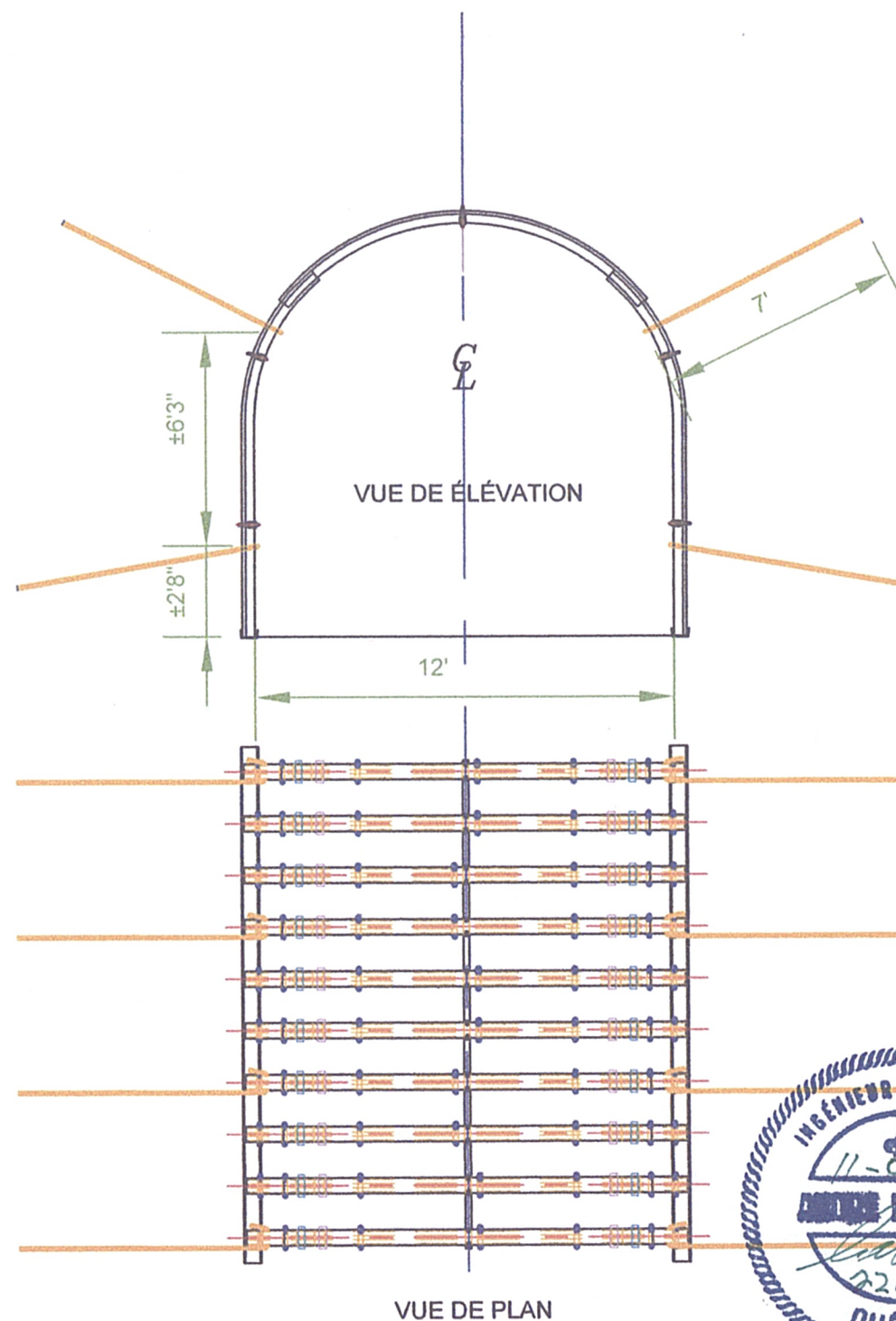


TROU	ANGLE	PENDAGE	LONGUEUR
1	60°	-27°	21 PIEDS
2	60°	-12°	21 PIEDS
3	60°	+12°	21 PIEDS
4	60°	+45°	21 PIEDS
5	60°	+90°	21 PIEDS
6	60°	+12°	10 PIEDS
7	60°	-12°	15 PIEDS



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		Câbles de toit et mur	
NIVEAU DE PRODUCTION ET PS					
Dessiné par: TB Conçu par: NB Approuvé par: A. DE GUISE	Date: 27 JUN 2012	O32.DWG	RO	Page 1 de 1	

DEVIS 022 - TIGES EN J SUR LES ARCHES (12'X12')



ÉCHELLE: 1"= 5'

ÉCHELLE: 1"= 1'

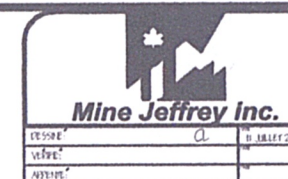
1. Forer Ø1 1/4", ancrer et cimenter les 4 tiges en "J" 7' (J bars) aux 6 arches indiqués, avant le remplissage du béton.

Note: (4 tiges en "J" x 4 arches = 16 tiges en "J")

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral



MINE JEFFREY
ASBESTOS, Qc.

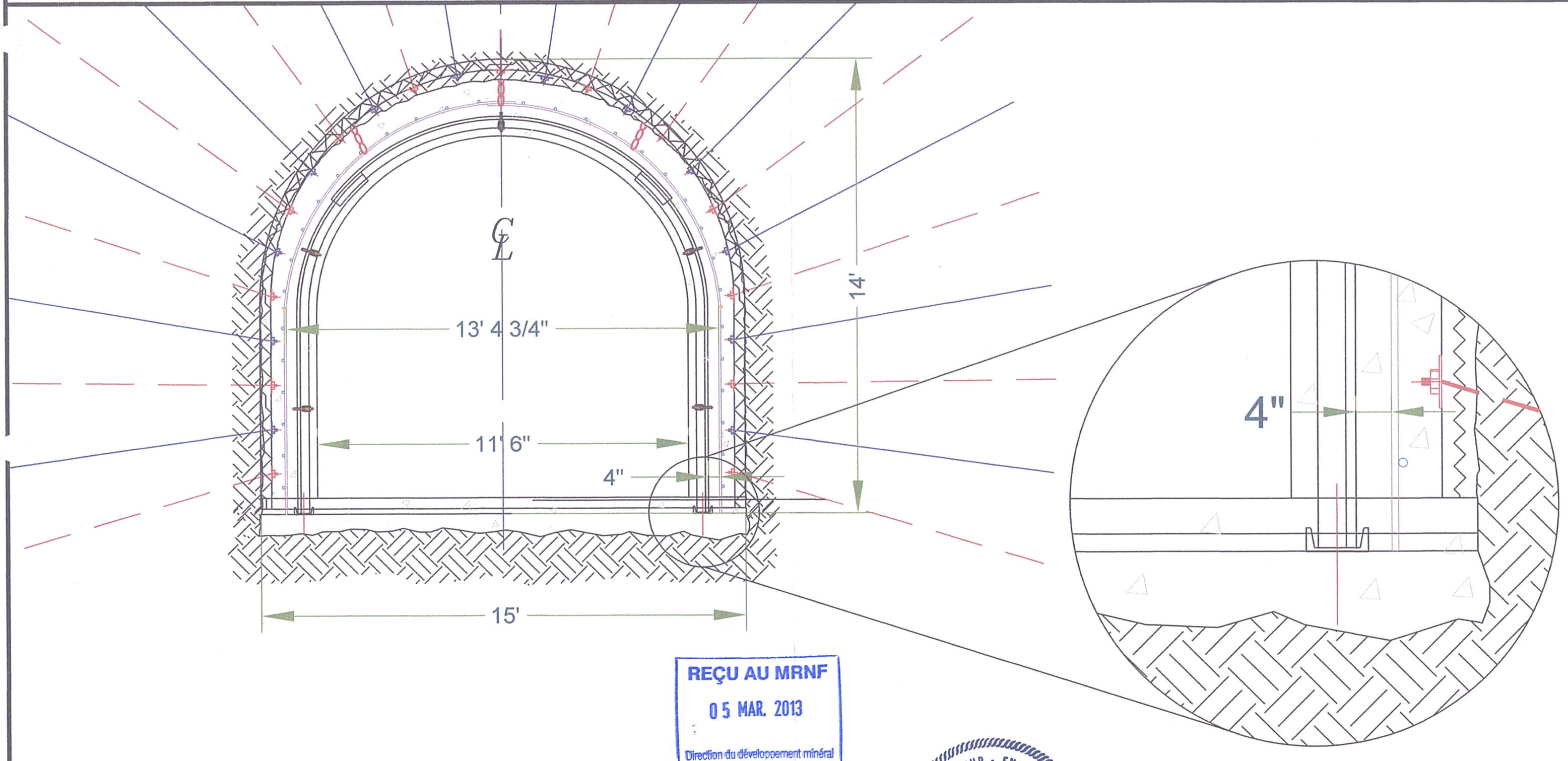
LES TIGES EN J
section arche 12'X12'

SUPPORT D'ARCHES NIV. 1100'

DESIGNÉ	Q	10 JANV 2012	PROJ	022.DWG	10
REVISE			DATE		
APPROV			DATE		

Page 1 de 1

DEVIS 036 - SECTION DES ARCHES- POSITION DES ARCHES, ARMATURE et EXCAVATION



ÉCHELLE: 1" = 3'

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

Note: Les positions des armatures par rapport aux arches sont à 4" de celle-ci.



 Mine Jeffrey inc.		MINE JEFFREY		ARCHES STANDARD	
		ASBESTOS, Qc.			
POINT DE SOUTIRAGE					
DESSINÉ PAR:	TB ET CL	DATE:	5 JUILLET 2012	Projet:	
CONÇU PAR:		DATE:		Plan:	036.DWG
APPROUVÉ PAR:	A. DE GUISE	DATE:		tel qu'indiqué	Page 1 de 1



REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
 Direction du développement minéral

Endroit	Mois 2	Mois 3	Mois 4	Mois 5
730				
670				
630				
570	207.0'			
530	92.3'			
470	252.0'	265.8'		
430	108.7'	250.0'	282.2'	
370	13.2'	234.2'	250.0'	128.9'
1150-SE	58.8'			
	732.0'	750.0'	532.2'	128.9'

REV	DATE	DESCRIPTION	PAR :
1			
2			
3			
4			

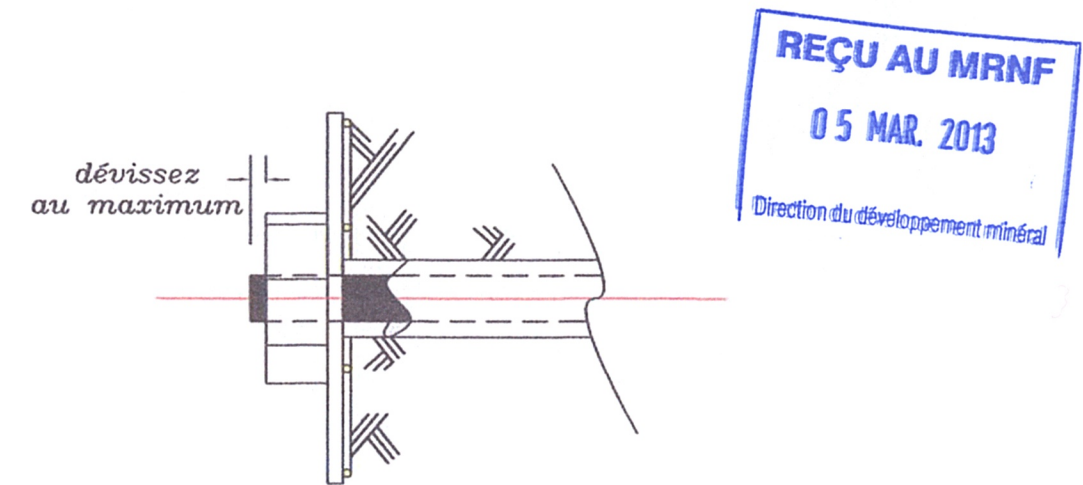


NIVEAU DE SOUS-CAVAGE (1150)
PLANIFICATION REDÉMARRAGE

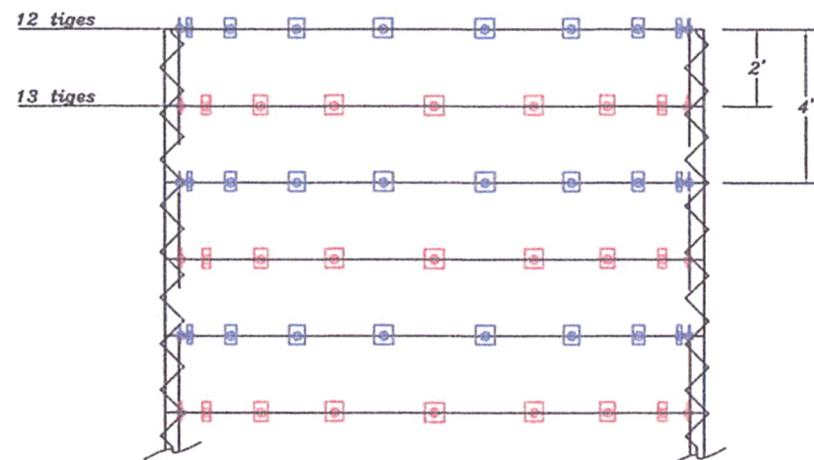
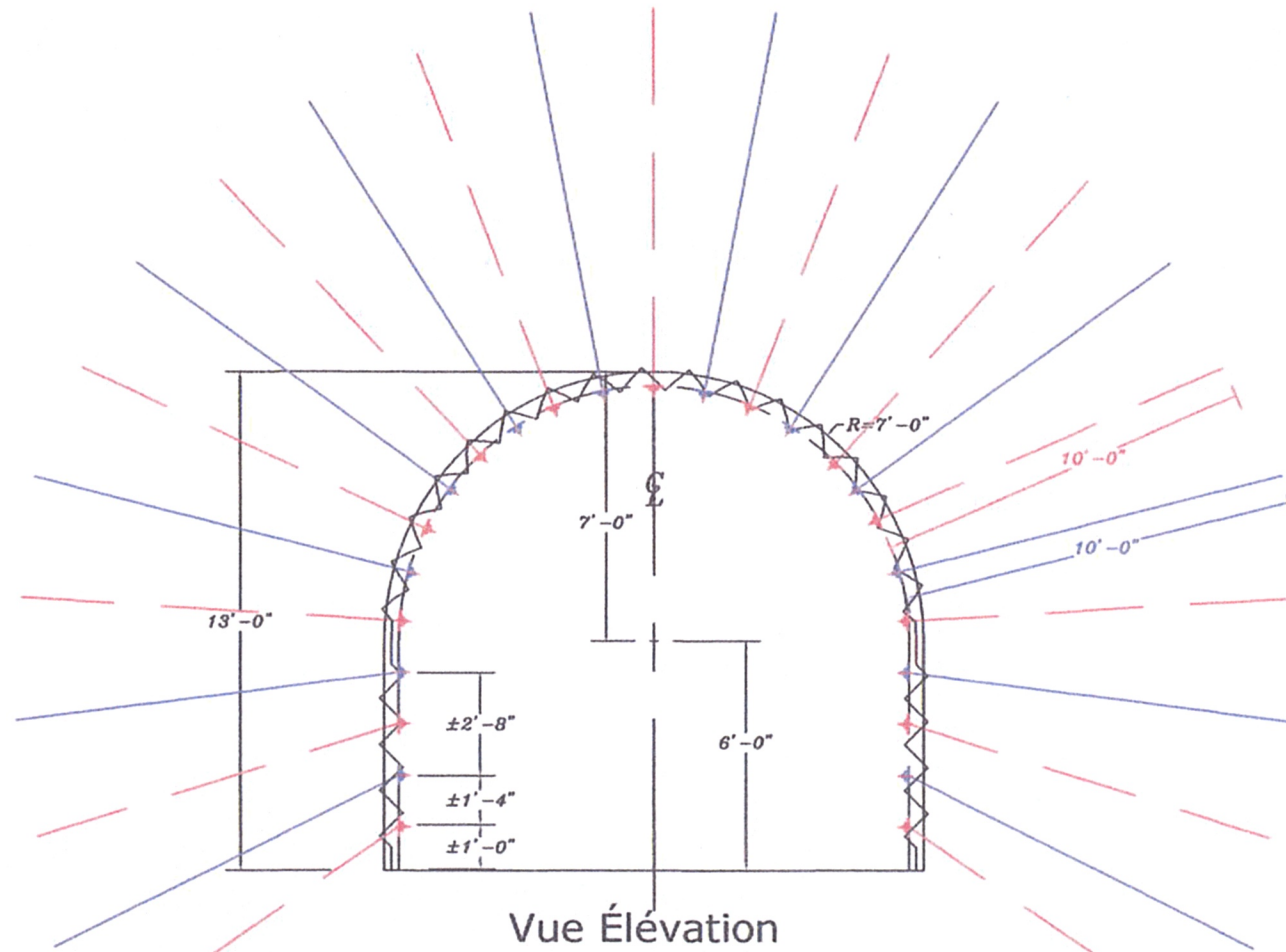
DATE : 2001-09-27	DESSINE :	APPROUVE :
ECHELLE : 1" = 100'	FICHIER : REDE_S_C	
PATH : Z:\DWG\PLAN_STANDARD\SOUS-TERRE\Echelle 100\		REV. :

DEVIS 001 - SUPPORT SUPPORT GALERIE ACCÈS SOUS-CAVAGE

Schéma (réf:12)



Échelle: 1' = 6"

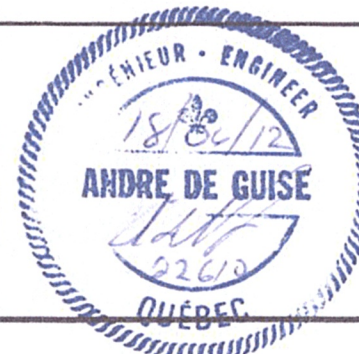


Vue de Plan

Échelle: 1' = 5"

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 4"x4" (chainlink 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez, cimentez et installez les tiges d'ancrage (Rebars 3/4" x 10');
10. Installez les tiges selon le schéma : rangées en quinconce au 2 pieds;
11. Alternez avec des rangées de 12 tiges et 13 tiges;
12. Lors de l'insertion des tiges dans le trou, s'assurez que le boulon soit au bout de façon à avoir le plus de tensionnement possible à l'aide du boulon (voir schéma);
13. Après 24 heures de cure, installer plaque de 6"x6"x1/4", tensionnez les tiges à 125 lbs-pi.
14. Recouvrir de béton projeté les plaques et boulons sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur, une fois tensionnés.

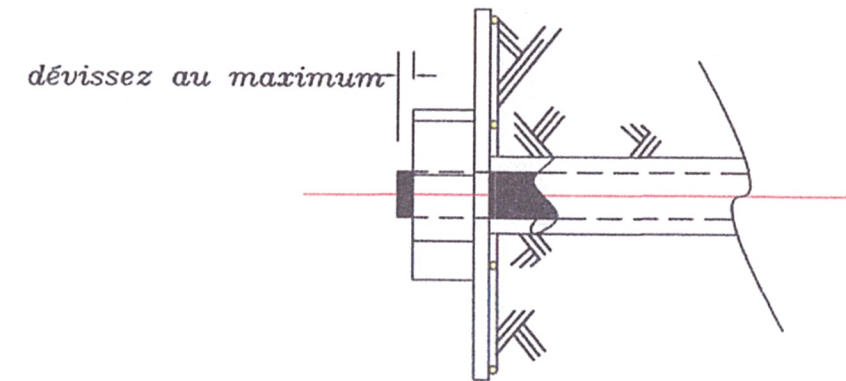
Notes: Devis de soutènement pour les galeries 1150-Nord et 1150-Sud (14'x13')



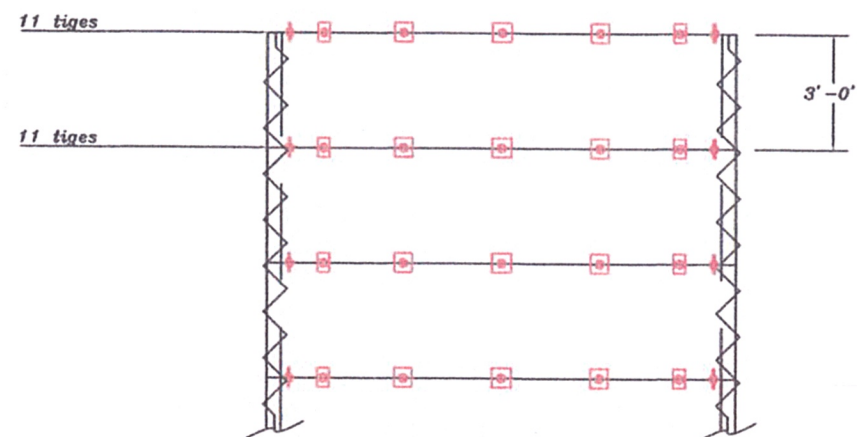
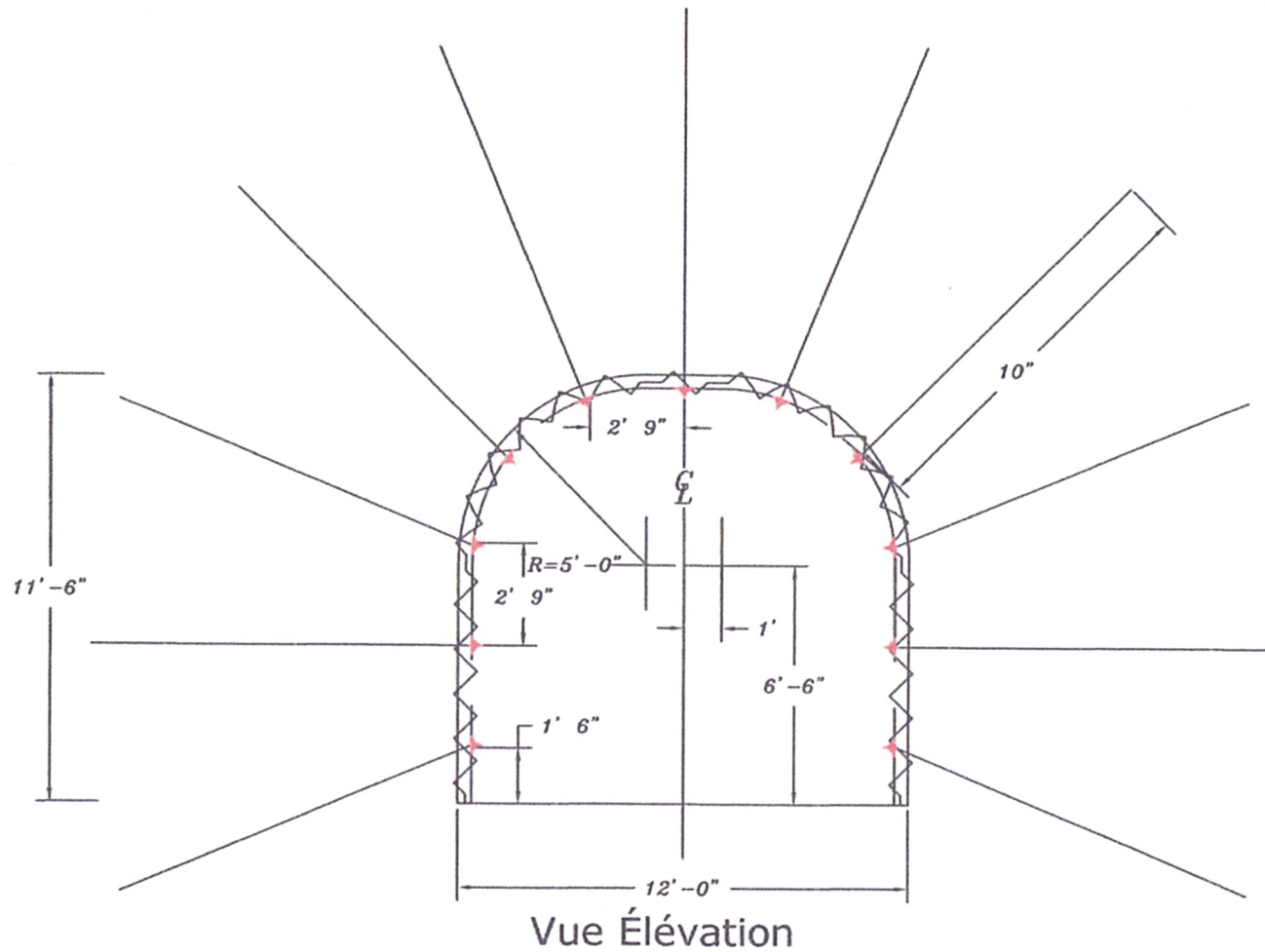
		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
ACCÈS SOUS-CAVAGE NIV. 1150'			
Dessiné par: TB ET CL	Vérifié par: 10 MA 232	Approuvé par: COLEMAN	RO
Conçu par: ADEGUISE	Date:	Tel: qu'indiqué	Page 1 de 1

DEVIS 002 - SOUTÈNEMENT DÉPART DES GALERIES SOUS-CAVAGE DÉPART DES GALERIE

Schéma (réf:11)



Échelle: 1' = 6"



Vue de Plan

Échelle: 1' = 5"

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 6"x 6" (feuille 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez et installez les swellex et les split set 7'.
10. Installez les tiges selon la vue d'élévation et de plan 6 split set et 5 swellex par rangée de 2 pieds.
11. Recouvrir de béton projeté les plaques et supports sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur.

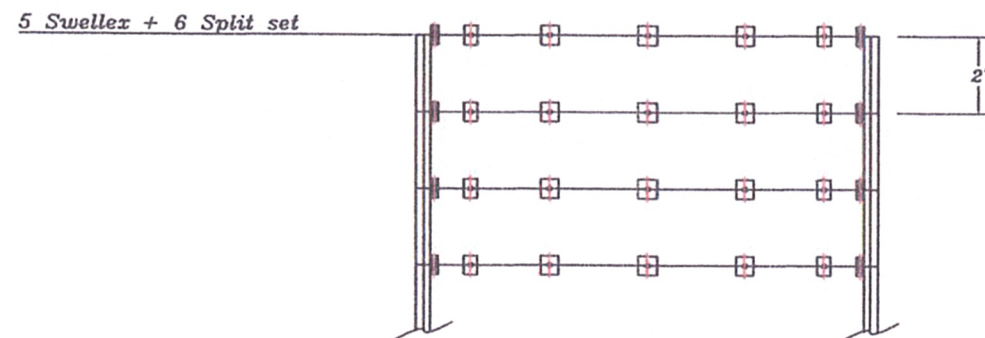
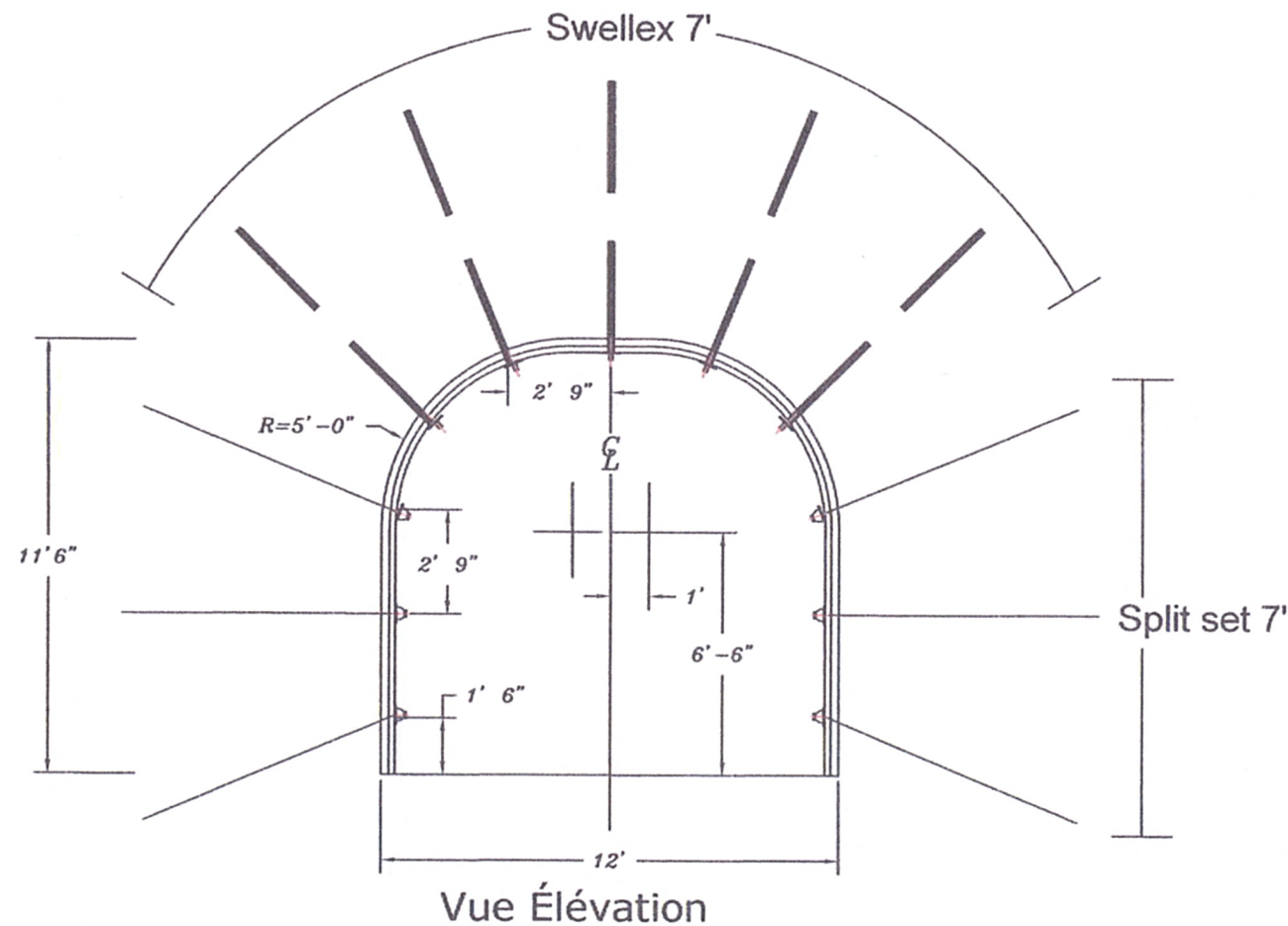
Notes: Devis de support de terrain galerie de sous-cavage 12'X11'-6"

Secteur déterminée par l'ingénierie



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
GALLERIE SOUS-CAVAGE NIV. 1150'		0021PWG	
CONCEPTEUR: IB ET CL	DATE: 10 MAR 2012	DRAPEAU: RO	Page 1 de 1
APPROUVÉ PAR: ADEGUISE	DATE:	tel qu'indiqué	Page 1 de 1

DEVIS 003 - SUPPORT DE GALERIE SOUS-CAVAGE NIV. 1150'

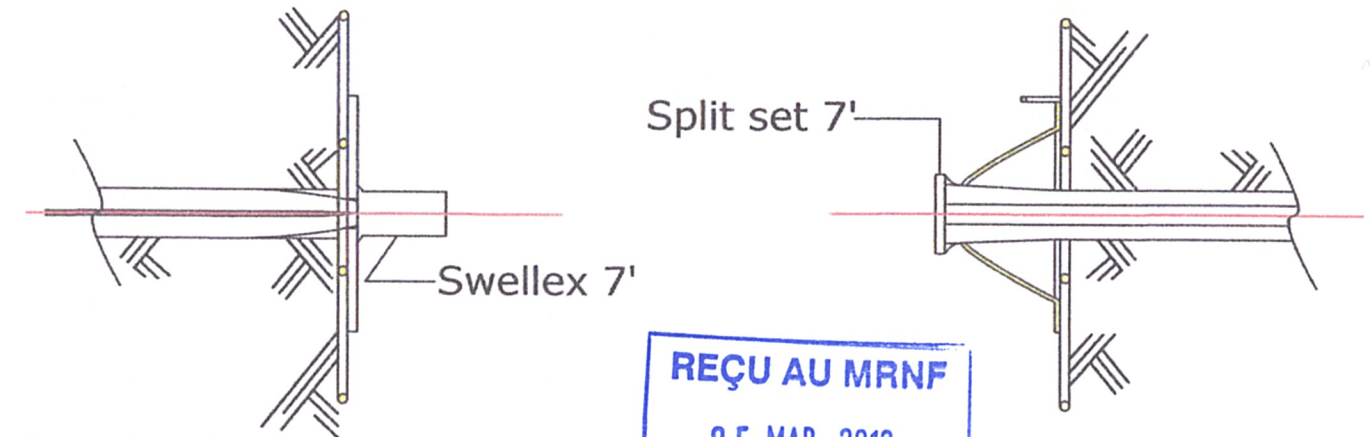


Échelle: 1'=5"

Notes: Devis de soutènement pour les galeries 12" X 11.5" au sous-cavage secteur

long trous

Schéma



Échelle: 1'=6"

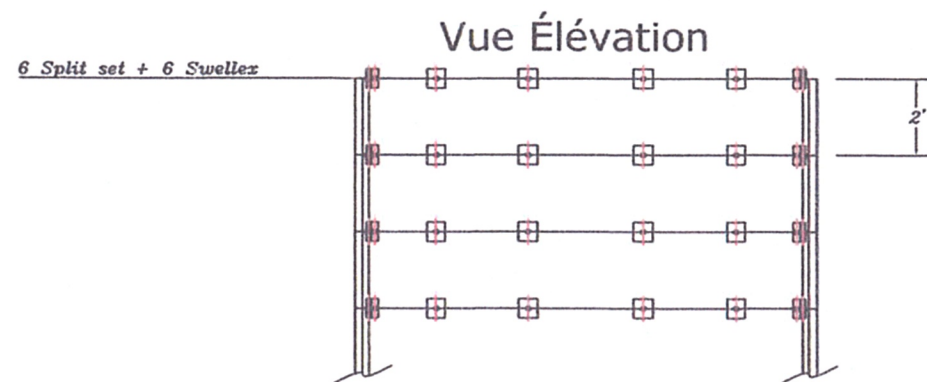
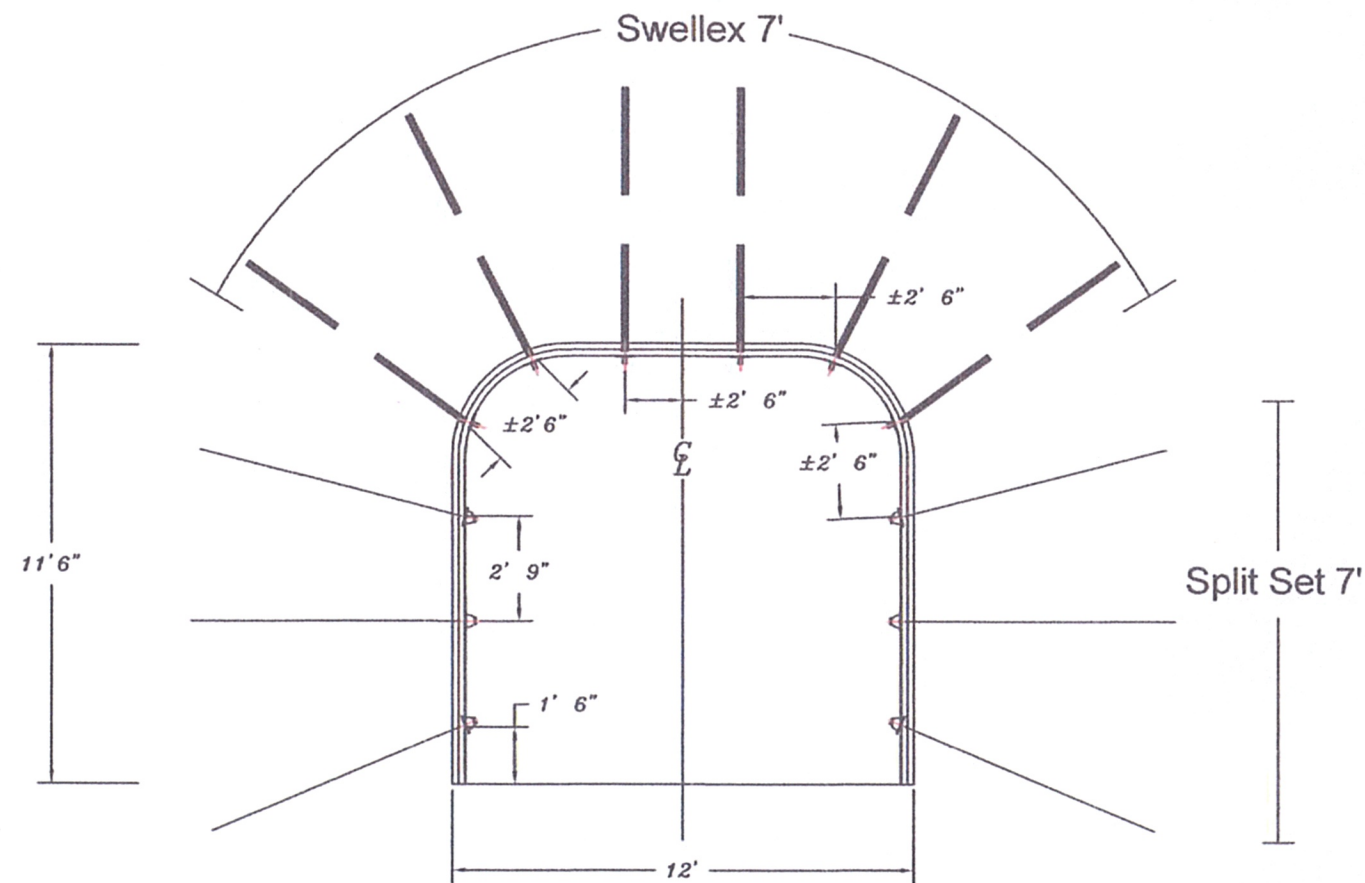
REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
Direction du développement minéral

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 6"x 6" (feuille 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez et installez les swellex et les split set 7'.
10. Installez les tiges selon la vue d'élévation et de plan 6 split set et 6 swellex par rangée de 2 pieds.
11. Recouvrir de béton projeté les plaques et supports sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur.



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
Mine Jeffrey inc.		GALERIE SOUS-CAVAGE NIV. 1150'	
DÉSIGNÉ PAR: TB ET CL	DATE: 11 MAR 2012	T:	COORDONNÉES:
CONÇU PAR:	DATE:	T:	RO:
APPROUVÉ PAR: A. DE GUISE	DATE:	T:	Page 1 de 1

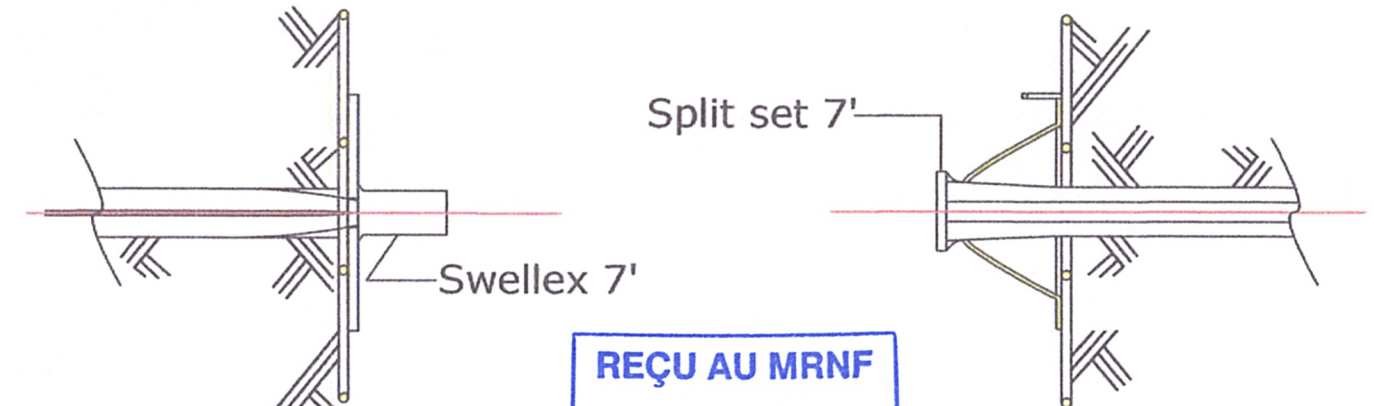
DEVIS 004 - SUPPORT D'EXTENSION BAIE POUR FORAGE



Vue de Plan

Échelle: 1'=5"

Schéma



Échelle: 1'=6"

REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

1. Nettoyez les murs et le toit avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas des murs;
6. Installer treillis 6"x 6" (feuille 6ga) sur le toit et les murs;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le toit et les murs;
9. Forez et installez les swellex et les split set 7'.
10. Installez les tiges selon la vue d'élévation et de plan 6 split set et 6 swellex par rangée de 2 pieds.
11. Recouvrir de béton projeté les plaques et supports sur les murs jusqu'à 6 pieds de hauteur.

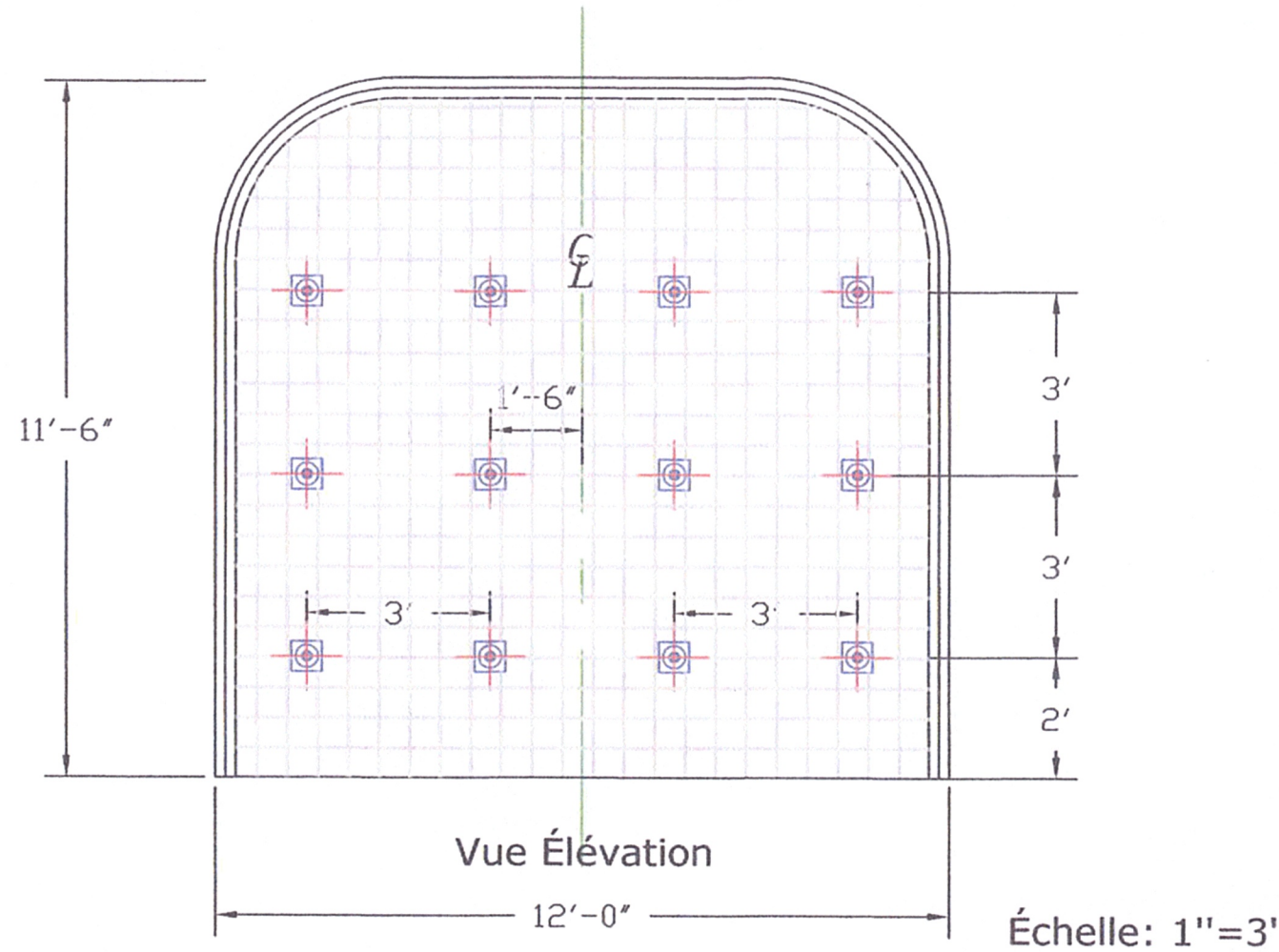
Notes: Devis de soutènement pour les extensions pour cheminées de dégagement 12''X11.5''



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
Mine Jeffrey inc.		GALERIE SOUS-CAVAGE NIV. 1150'	
Extensions cheminées de dégagement			
Dessiné par: TB ET CL	Date: 11 MAR 2012	Version: 1	Dessiné par: RO
Conçu par: A. DEGUISE	Date:	Dessiné par:	Date:
Approuvé par:	Date:	Dessiné par:	Date:
tel qu'indiqué		Page 1 de 1	

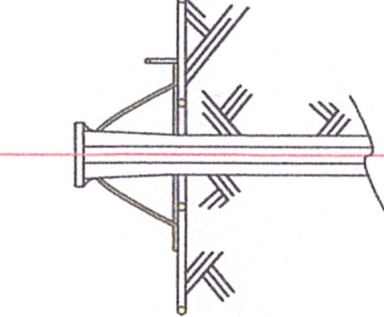
DEVIS 011 - NIVEAU DE SOUS-CAVAGE - FACE FINAL ARRÊTÉE-STANDARD

Patron 3'x3'

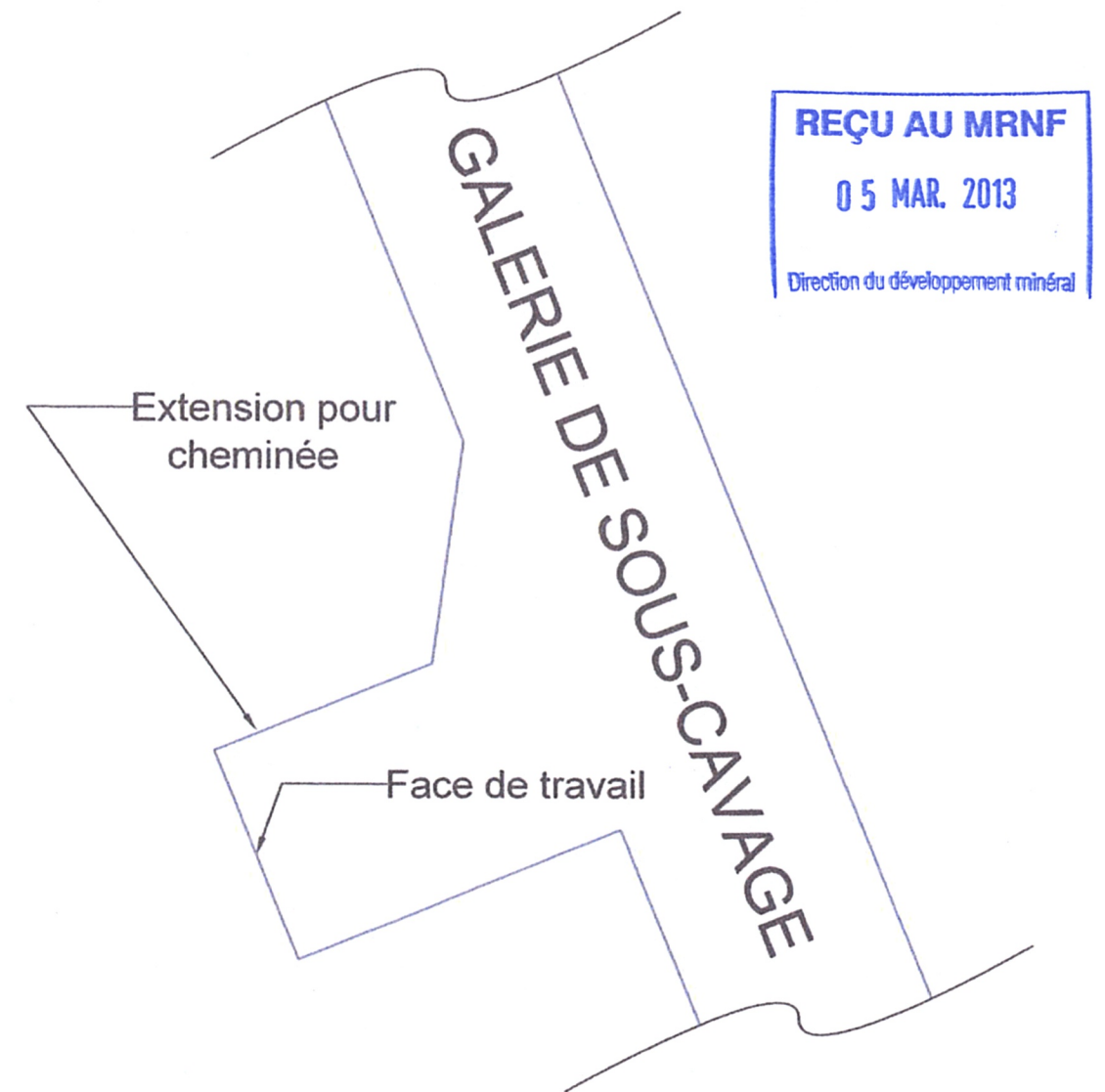


1. Nettoyez le mur avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Dégagez tout le matériel au bas des murs à l'aide d'un pingouin;
3. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le mur;
4. Fixez les clous et la broche dans le béton avant qu'il durcisse;
5. Bien nettoyer le rebond de béton projeté au bas du mur;
6. Installer treillis 6"x 6" (feuille 6ga) sur le mur;
7. Chevauchez les treillis de 1 pied entre les rangées;
8. Appliquez 2 pouces de béton projeté sur le mur;
9. Forez et installez les split set 7' en suivant le patron 3' X 3';

Split set 7'



Échelle: 1"=6"



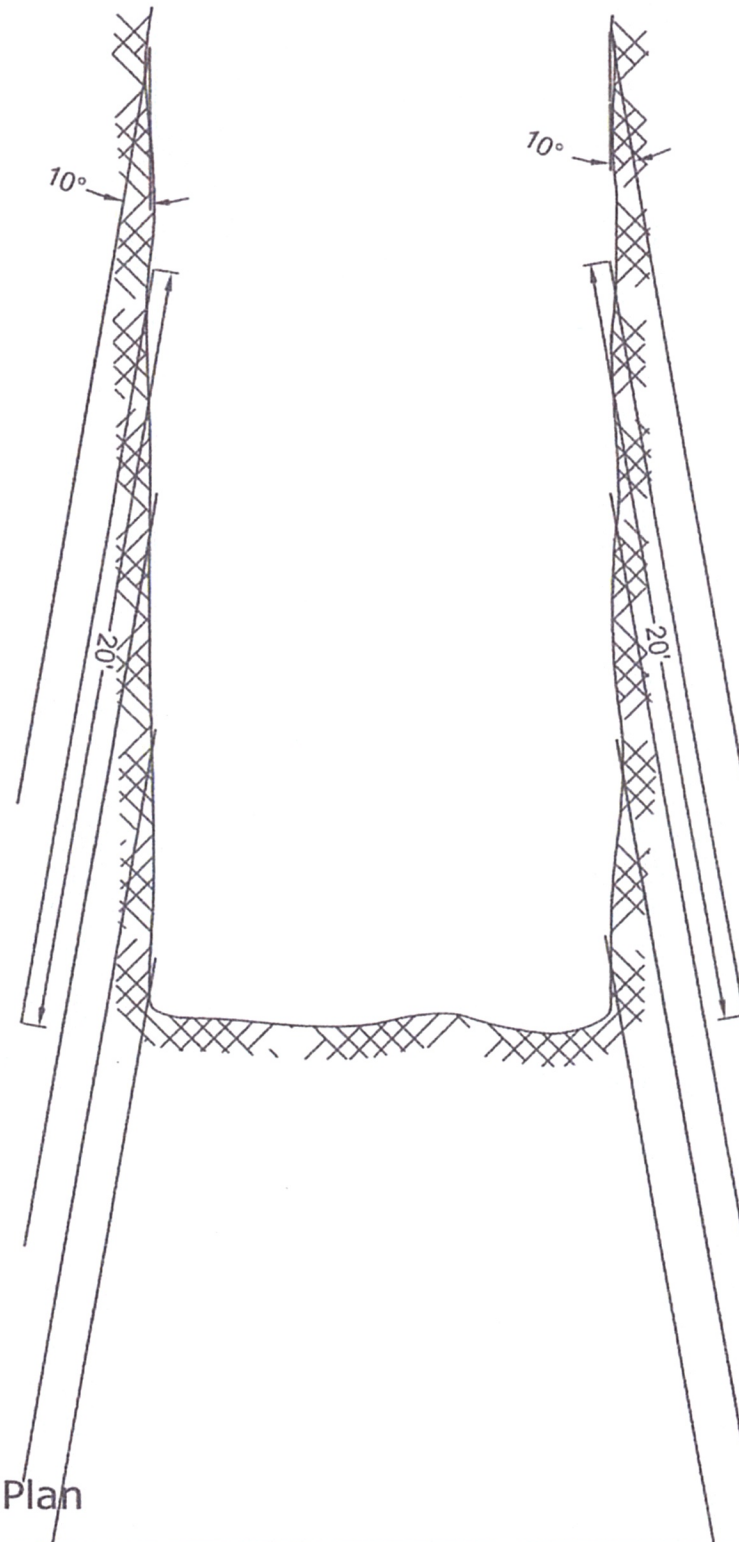
Échelle: 1"=10'

Notes: Devis de support de terrain général face finale arrêtée 12'X 11,5'



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
Dessiné par: TB ET CL		Date: 29 MA 2012	
Conçu par:		Date:	
Approuvé par: ADEGUISE		Date:	
Mine Jeffrey inc.		NIVEAU DE SOUS-CAVAGE Face finale arrêtée standard	
tel qu'indiqué		Page 1 de 1	

DEVIS O2O - SPILLING GALERIE 12' X 11'-6" - SOUS-CAVAGE

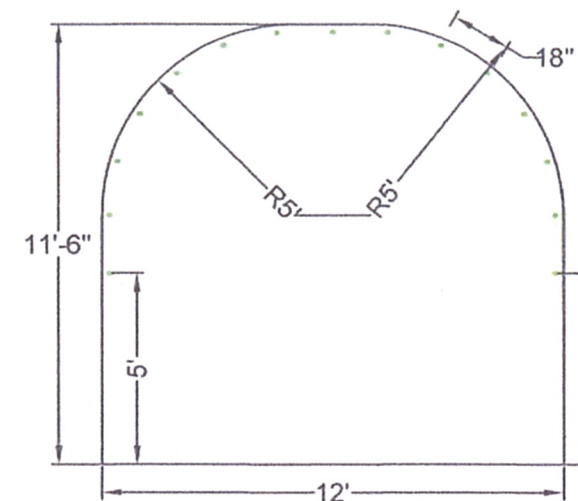


Vue de Plan



Vue de profil

TYPE	CABLE 5/8"
LONGUEUR	20 PIEDS
ANGLE	10°
ESPACEMENT	18 POUCES
DÉPART DU SOL	5 PIEDS
NOMBRE TOTAL	15
DIMENSION GALERIE	12' X 11'-6"



Vue d'élevation

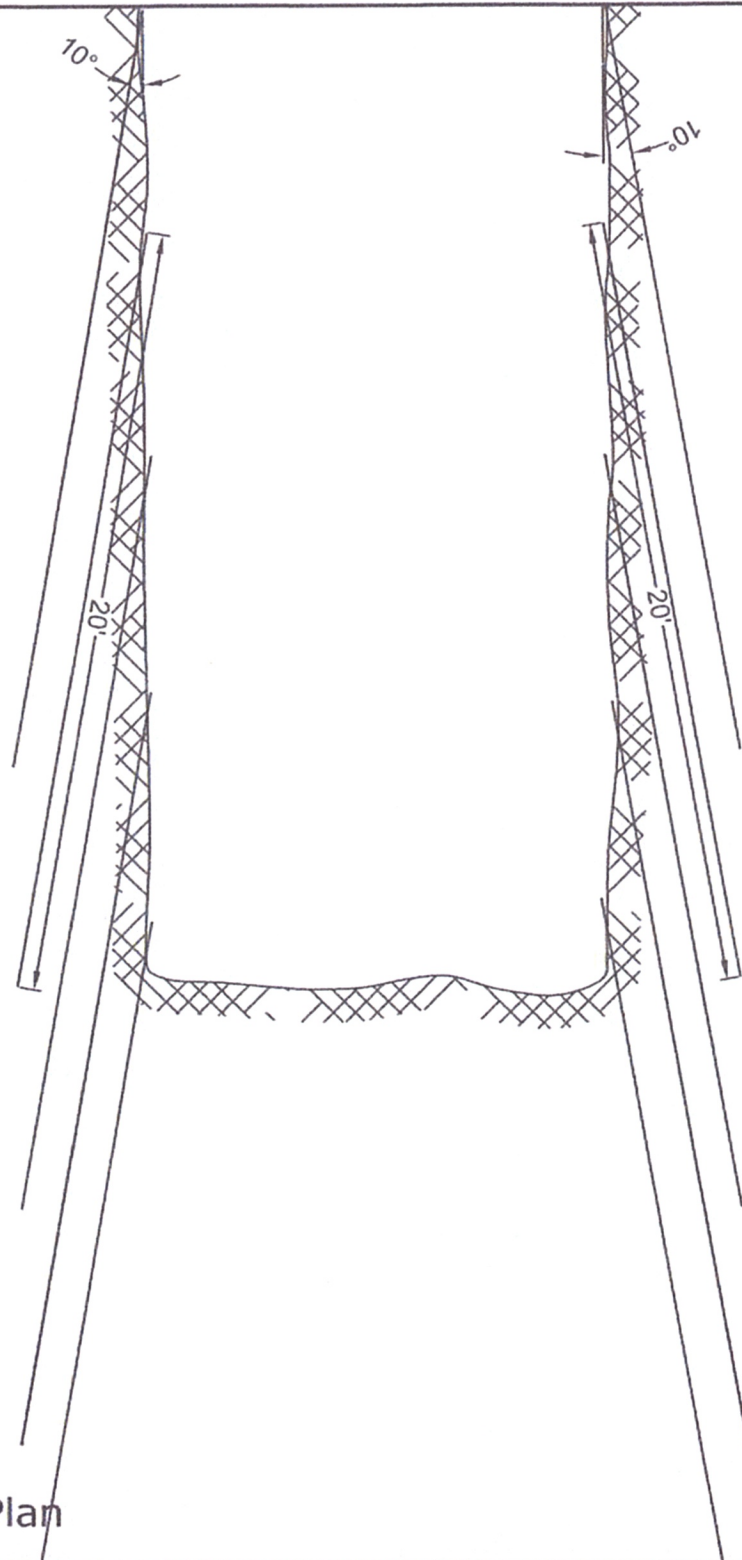
1. Forer les trous de 2" selon le plan; angle de 10°, longueur de 20' et espacement de 18"
2. Les spillings (Câble 5/8" x20') doivent être installer jusqu'à 5' du sol des deux côtés
3. Cimentez et installez les spillings (Câble 5/8") dans chacuns des trous
4. Installer des bandes de métal déployés 12" x 7' au collet des tiges.
5. Maintenir le bande de métal déployer à l'aide de splitset de 5'
6. Prendre une volée de 6', alternez le patron à chaque volé de façon à ce que les tiges soient en quinconce.
7. Après le dynamitage, si des tiges sont exposées, ne pas les couper. Intégrez les tiges au nouveau support (béton projeté, rebar, grillage)

Notes: Devis de soutènement supplémentaire spilling pour galerie 12' x 11'-6"
Utilisez sur demande

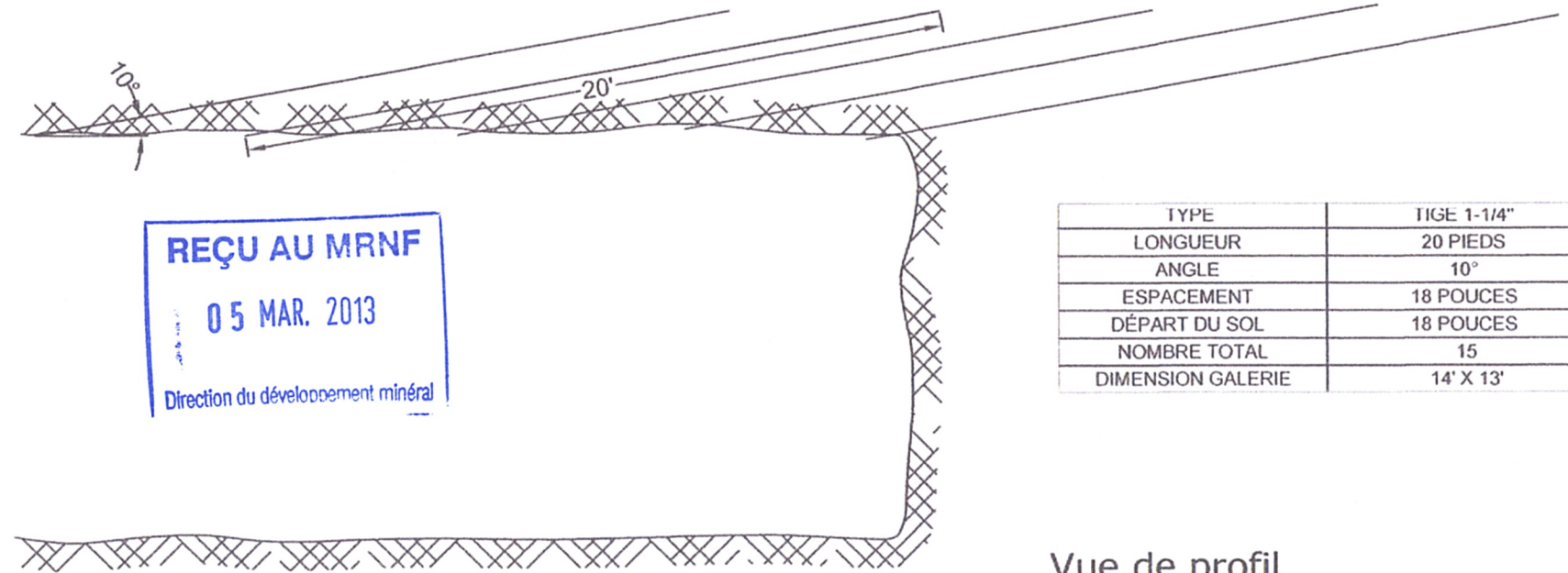


 Mine Jeffrey inc.		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
GALERIE 12' x 11'-6"		O2O.DWG	
DESINÉ PAR: TP	DATE: 20 JUN 2012	ÉCHÉLON: 1" = 5'	Page 1 de 1
CONÇU PAR:	APPROUVÉ PAR: A. DE GUISE	STATUT:	RO

DEVIS 021 - SPILLING ACCÈS SUD SOUS-CAVAGE



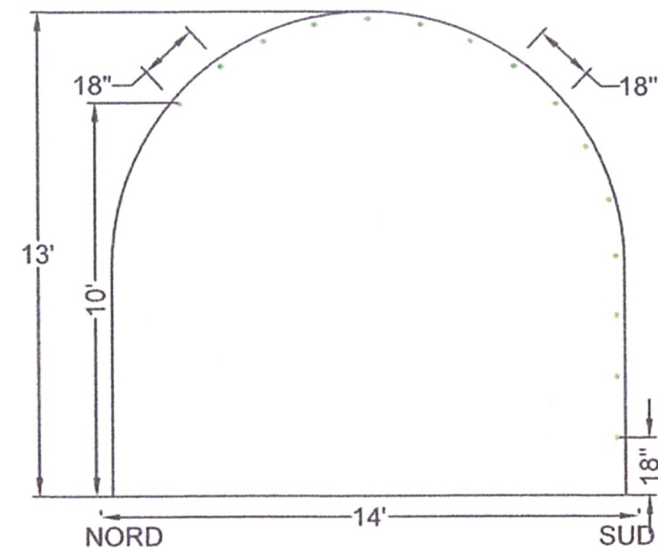
Vue de Plan



Vue de profil

REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
Direction du développement minéral

TYPE	TIGE 1-1/4"
LONGUEUR	20 PIEDS
ANGLE	10°
ESPACEMENT	18 POUCES
DÉPART DU SOL	18 POUCES
NOMBRE TOTAL	15
DIMENSION GALERIE	14' X 13'



Vue d'élévation

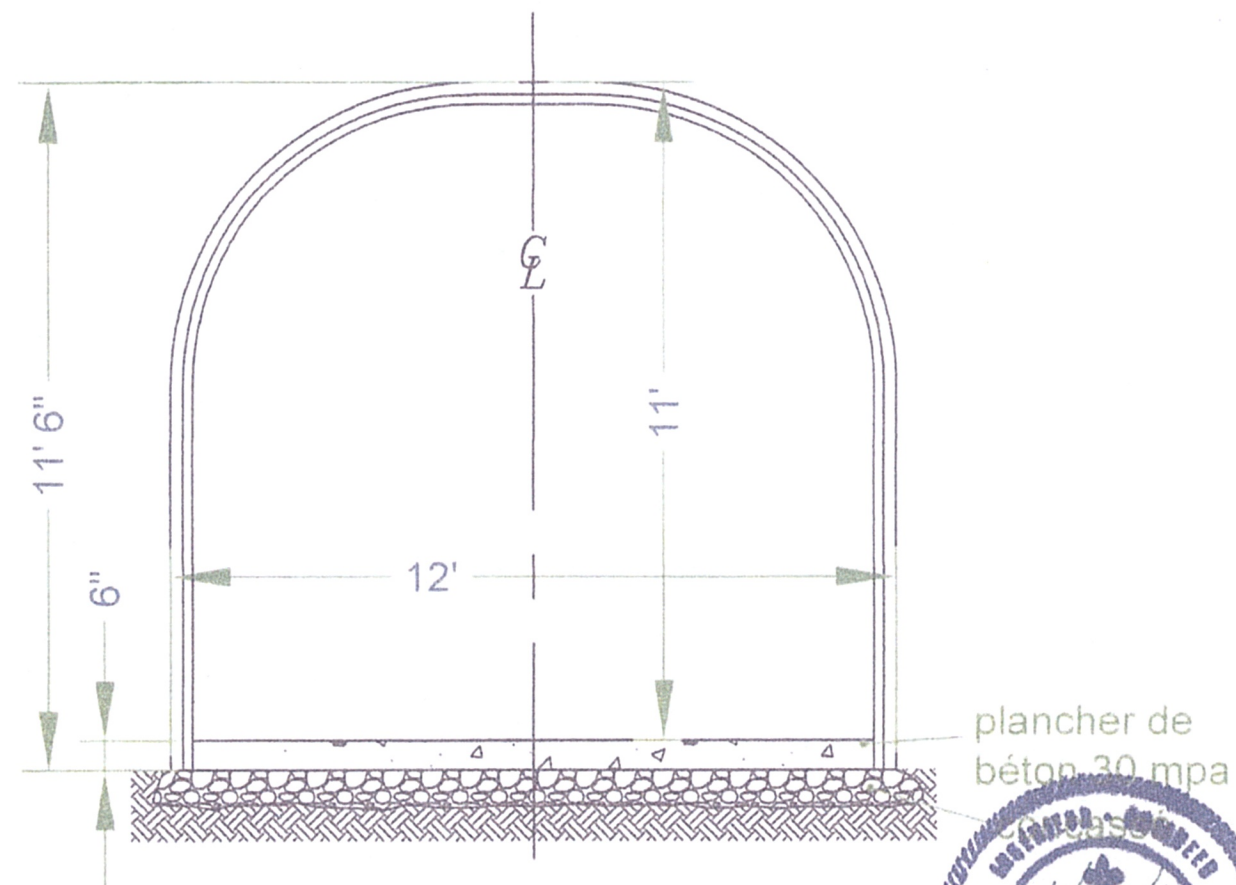
1. Forer les trous de 2" selon le plan; angle de 10°, longueur de 20' et espacement de 18"
2. Les spillings (Tige 1-1/4"x20") doivent être installer jusqu'à 5' du sol côté nord et 2' côté sud
3. Cimentez et installez les spillings (1-1/4") dans chacuns des trous
4. Installer des bandes de métal déployés 12" x 7' au collet des tiges.
5. Maintenir le bande de métal déployer à l'aide de splitset de 5'
6. Prendre une volée de 6', alternez le patron à chaque volé de façon à ce que les tiges soient en quinconce.
7. Après le dynamitage, si des tiges sont exposées, ne pas les couper. Intégrez les tiges au nouveau support (béton projeté, rebar, grillage)

Notes: Devis de soutènement supplémentaire spilling pour galerie 14' x 13', accès sud du sous-cavage
Utilisez sur demande



 Mine Jeffrey inc.		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
GALERIE 14' x 13'		O21.DWG	
DR. SINE PAR: 113 CONQU. PAR: 113 APPROUVÉ PAR: ADEGUISE	20 JUN 2012 1: 5"	1: 5"	Page 1 de 1

DEVIS 037 - GALERIE SOUS-CAVAGE
SUPPORT STANDARD POUR PLANCHER DE BÉTON



VUE DE ÉLEVATION

ÉCHELLE: 1" = 3'

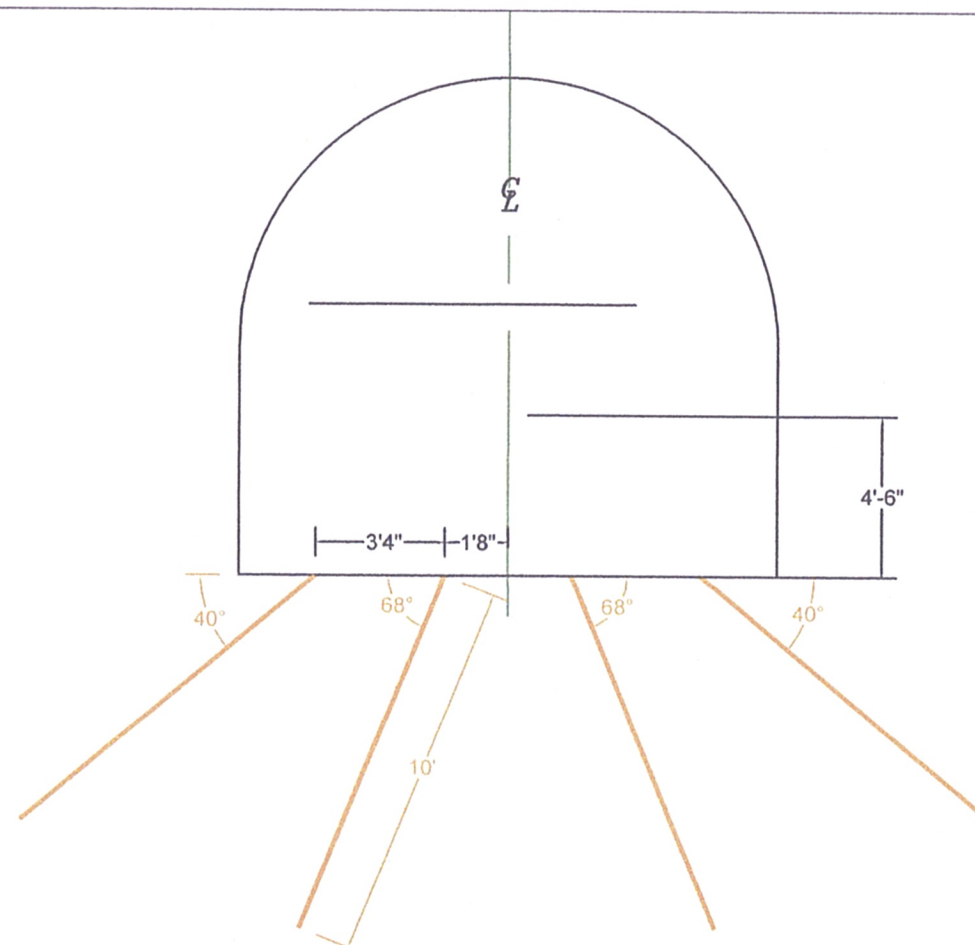
1. Nettoyer la base du plancher , enlever l'eau , vase ainsi que tout résidu et bien assécher .
2. Remplir de concassé à 6" en bas du plancher final, bien compacté .
3. Couler du béton 30mpa , haute densité à l'élévation final, assurez-vous que le béton soit bien mélangé.

Note: Au début et à la fin du bétonnage faire une finition droite de 3" d'épaisseur environ.
Attendre minimum 7 jours avant le passage de la circulation lourde.

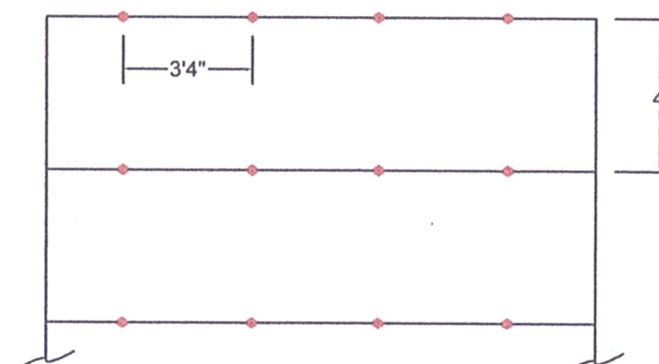
		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc		Plancher de béton Galerie sous-cavage	
SUPPORT STANDARD PLANCHER		SUPPORT STANDARD PLANCHER		SUPPORT STANDARD PLANCHER	
Date:	Révisé:	Date:	Révisé:	Date:	Révisé:

REÇU AU MRNF
05 MAR. 2013
Direction du développement minéral

DEVIS 042 - SUPPORT DE PLANCHER STANDARD



Vue Élévation



Vue de Plan

Échelle: 1" = 5'

1. Nettoyez le plancher avec de l'air et de l'eau sous pression;
2. Forez les trou $\varnothing 2\frac{1}{2}"$ de 10' 6" long et les nettoyez avec une pression d'air;
3. Installez les câbles du plancher $\varnothing 1" \times 10'$ et cimentez;
4. Assurez-vous que les câbles ne dépasse pas le plancher;
5. Installez les câbles à tous les 4 pieds;



REÇU AU MRNF

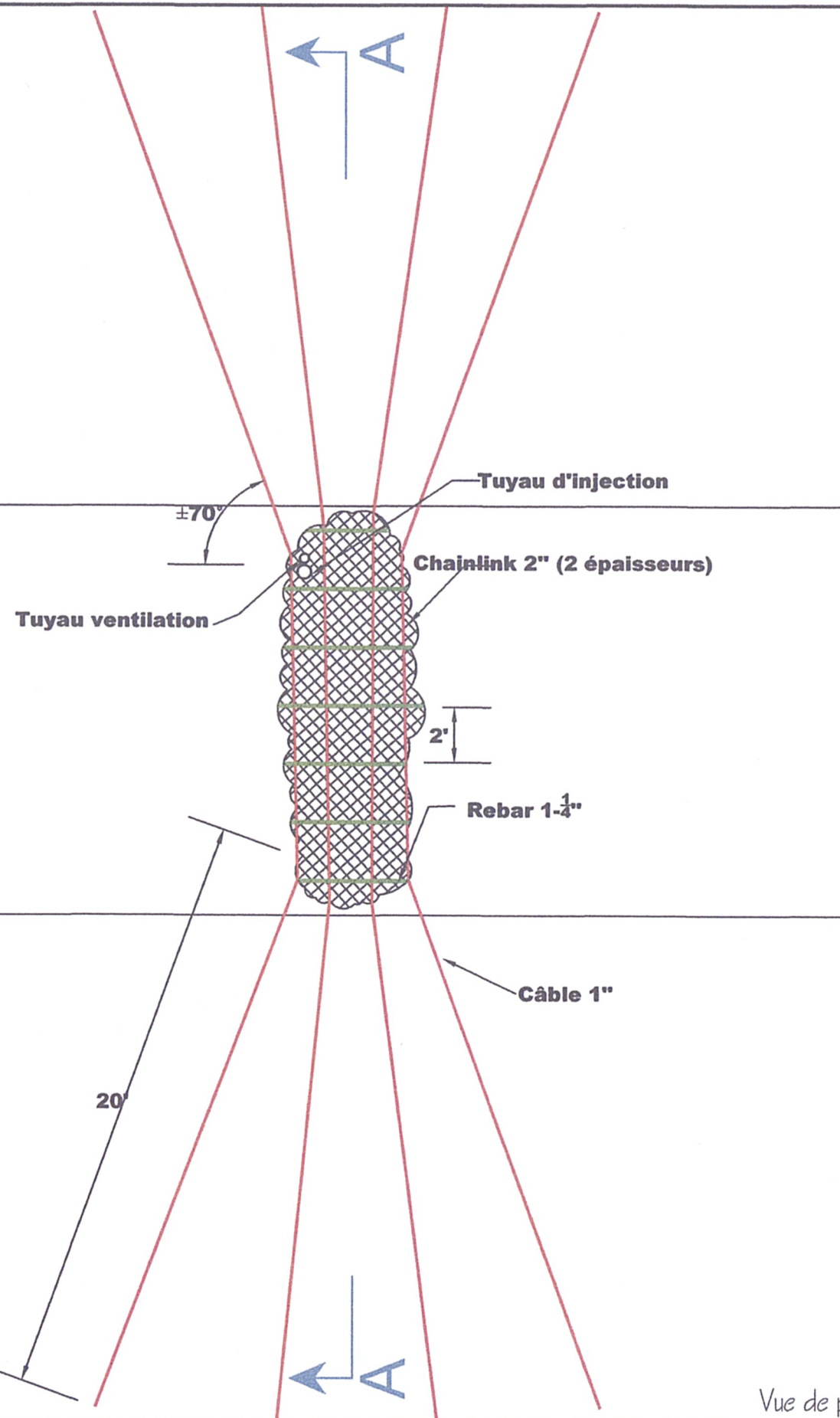
05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

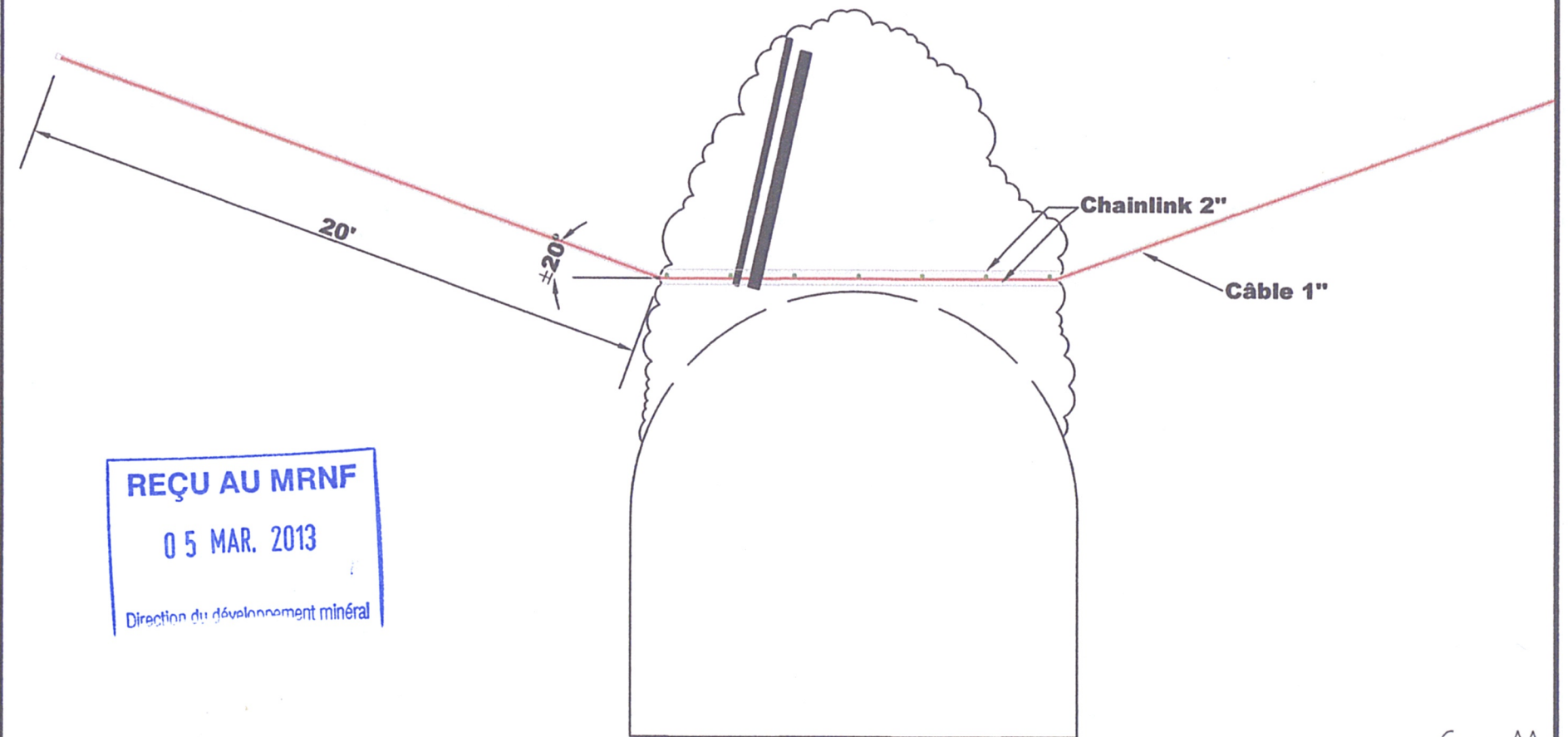
DEVIS DE SUPPORT DE PLANCHER - UTILISER SUR SECTEUR DEMANDÉ

		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.		CÂBLES	
Mine Jeffrey Inc.		SUPPORT DE PLANCHER			
CONQUÉPÉ:		DESIGNÉ PAR:	T.B.	DATE:	24 juin 2012
APProuvé PAR:		DATE:		1" = 5'	

DEVIS 016 - PLAN ET DEVIS REHABILITATION DE EFFONDREMENT DE TOIT



Vue de plan



REÇU AU MRNF

05 MAR. 2013

Direction du développement minéral

Coupe AA

1. SANS S'EXPOSER SOUS LE SECTEUR, forez les 8 trous tel qu'indiqué sur le plan; angle d'environ 20°, longueur de 21 pieds tel qu'indiqué sur le terrain (marque de peinture);
2. Insérez les câbles dans chacun des 2 trous correspondants (4 câbles de 52 pieds);
3. Coincez et tendez les câbles au maximum dans les trous à l'aide de tuyaux préparés à cet effet;
4. Faire approuver l'installation des câbles par un responsable de mine Jeffrey;
5. Cimentez les câbles selon les procédures habituelles;
6. Déroulez le treillis Chainlink - 2" au dessus de câble;
7. Installez les tiges d'armature de 1 1/4" au dessus et perpendiculaire au câble avec un espacement de 12";
8. Installez le deuxième treillis Chainlink - 2" sous les câbles et la fixez à l'aide de broche;
9. Forez et installez splitset de 18" (espacement de 12") tout autour de l'ouverture à réparer pour fixer le treillis;
10. Installez le tuyau de 2' de ventilation au point le plus haut du secteur à réparer;
11. Installez la tuyau de 4' d'injection, le bout du tuyau doit être 18' plus bas que le tuyau de ventilation;
12. Soufflez béton projeté dans le treillis pour boucher complètement l'ouverture, minimum 4" épaisseur;
13. Laissez 48 heures de cure pour le béton projeté;
14. Injectez béton 30 Mpa à l'aide d'une pompe dans le tuyau d'injection jusqu'à ce que le béton sorte par le tuyau de ventilation.

Notes:

APPLICABLE SUR UN SECTEUR DEMANDÉ SEULEMENT



		MINE JEFFREY ASBESTOS, Qc.	
RÉPARATION D'UN EFFONDREMENT			
Dessiné par: TB Conçu par: TB Approuvé par:	Date: 16 JUILLET 2012 Date:	Échelle: 1" = 5' O16.DWG	Page: 1/1