



Serving
GOVERNMENT,
serving
CANADIANS.

Au service du
GOUVERNEMENT,
au service des
CANADIENS.

Visite virtuelle du site – DP pour la conception de plan d'assainissement et services de soutien (assurance de la qualité)

Projet d'assainissement de la mine Faro: Yukon
SPAC Région du Pacifique
16 novembre 2021

www.pspc-spac.gc.ca



Public Services and
Procurement Canada

Services publics et
Approvisionnement Canada

Canada

Instructions pour la rencontre

- S'il vous plaît utilisez votre caméra mais conserver votre système audio en mode muet
- Questions?
 - Utilisez la fonction de conversation intégrée pendant la conférence
 - Envoyez vos questions par courriel à sal.pillay@pwgsc-tpsgc.gc.ca
- Surveillant de l'équité
- Difficultés techniques pendant la conférence?
 - sal.pillay@pwgsc-tpsgc.gc.ca ou tél: (604) 363-6714



Aperçu de la rencontre

1. Introduction par le groupe des Approvisionnements de SPAC
2. Mot de bienvenue par le Conseil des Dénés de Ross River
3. Aperçu du processus d'approvisionnement
4. Aperçu technique:
 - Aperçu des services requis
 - Aperçu du plan d'assainissement
5. Questions et réponses





Conseil des Dénés de Ross River








Complexe minier de Faro et vies changées

Aperçu

- Présentations
- Mine de Faro, ce que cela signifie pour le Conseil des Dénés de Ross River
- Faro et le processus de réconciliation
- Autre

Ross River / Faro Mine

Legend

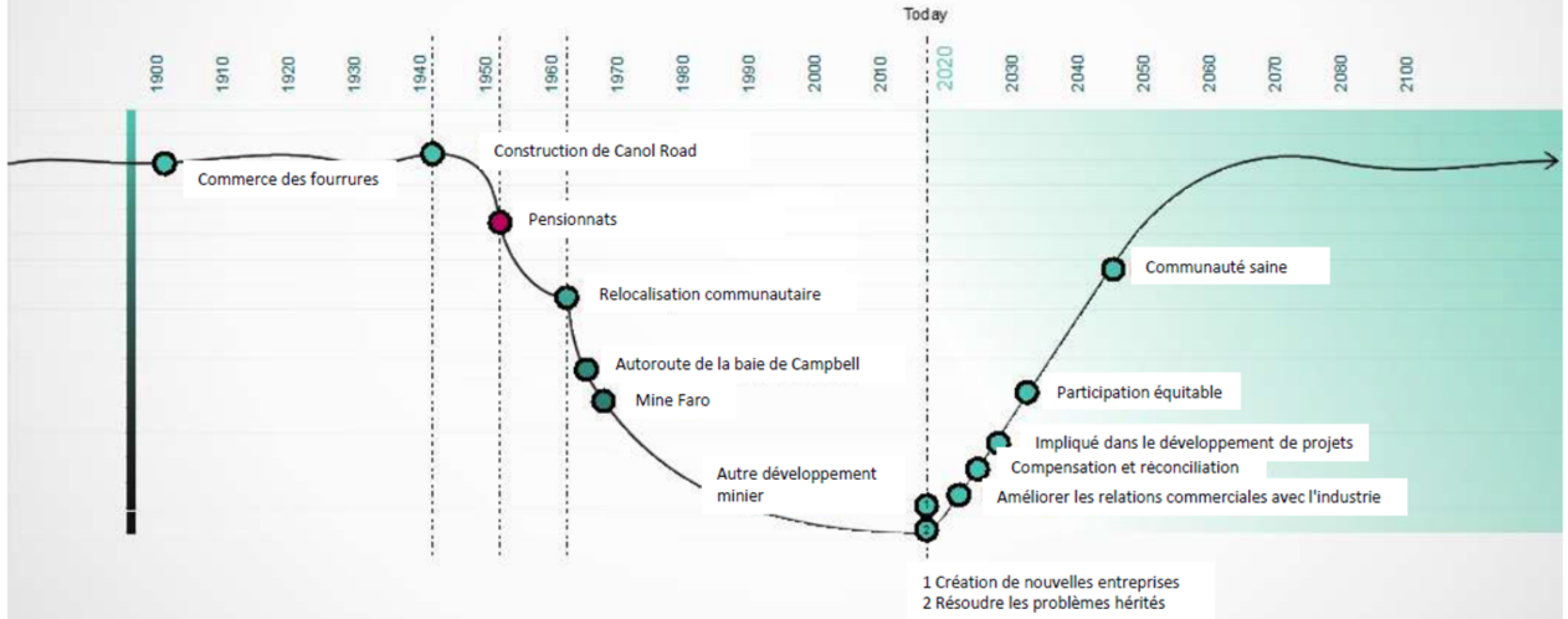
-  Airport
-  CBDBT
-  Faro
-  Feature 1
-  Health Centre
-  Mount Mye
-  Ross River Waterdome



Grande activité minière et d'exploration du territoire RRDC



Renseignements généraux - RRDC





Stanley Noel, ICD.D, MBA, HBSW
Président, Dena Nezzidi Limited Partnership (DNLP)
Téléphone cellulaire +1(867) 334-9432
Courriel: stanleynoel@me.com

DNLP – Bureau de Whitehorse
Suite 201, 208 Rue Principale
Whitehorse, Yukon Y1A 2A9

Cédule de l'appel d'offres

Pour planification, les jalons liés à l'appel d'offres sont les suivants:

Jalons	Période estimée de complétion
Fin de la période d'appel d'offres	Décembre 2021
Évaluation and sélection	Janvier 2022
Octroi du contrat	Janvier ou février 2022

Notes:

- La DP, les questions et réponses et les modifications seront publiés sur achatsetventes.gc.ca
- Il n'y aura pas d'ouverture publique des soumissions pour ce processus d'appel d'offres

Services requis

**Conception de plan d'assainissement
et services de soutien**

Vue d'ensemble pour le contrat futur de CPA-SS

Le gouvernement du Canada (Canada) a l'intention de retenir les services d'un expert-conseil en génie spécialiste de la conception de plans d'assainissement et des services de soutien (CPA-SS) pour la conception et les services de soutien du projet d'assainissement de la mine Faro (PAMF) et des fosses Vangorda et Grum.

Aperçu des services requis

L'expert-conseil CPA-SS est tenu d'achever la conception des différents avant-projets de l'ensemble de l'assainissement de la mine, de fournir les documents techniques (spécifications, dessins, etc.) et les estimations de coûts pour chaque avant-projet. Par exemple:

- Préparer des options de conception et des solutions de rechange, et formuler des recommandations;
- Préparer les documents techniques pour chaque dossier d'appel d'offres cerné par le Canada;
- Fournir une vaste gamme de services d'ingénierie civile, de services géotechniques, de services géo scientifiques et de services de modélisation tridimensionnelle;
- Préparer des estimations des coûts de conception;
- Préparer des calendriers de conception et fournir des commentaires sur la durée des différents travaux de construction;
- Contribuer au plan de gestion des risques du projet;
- Soutenir le Canada en gérant l'assurance de la qualité de l'ingénierie et en aidant à répondre aux conditions ou aux problèmes du site;
- Définir les procédures de mise en service et confirmer que les exigences de rendement ont été respectées;
- Préparer des conceptions pour l'entretien et la maintenance continus et les opérations du site au complexe minier de Faro (pour le site minier de Faro et le site minier de Vangorda / Grum), y compris les conceptions possibles pour les travaux urgents;
- Appuyer le Canada en procédant à des inspections pendant la période de garantie; et
- Communiquer et consulter, au besoin, sur la conception et les services de soutien, travailler avec d'autres membres de l'équipe de projet, avec les intervenants, l'OEEYS et les organismes de réglementation.

Numéros d'AT possibles	Numéro des avant-projets	Code des avant-projets	Groupe et liste d'avant-projets
			Travaux d'aménagement du site
1	1	SD-ROAD	Routes d'accès
	2	SD-PADS	Travaux liés aux matériaux d'emprunt
	3	SD-FUEL	Stockage de carburant
	4	SD-EXPL	Entreposage d'explosifs
	5	SD-BORR	Développement des matériaux d'emprunt
			Zone de résidus miniers
2	6	TA-RELC	Déplacement des résidus miniers
	7	TA-LAND	Forme générale des résidus miniers
	8	TA-COVR	Couvertude des résidus miniers
	9	TA-TSWC	Transport de l'eau de surface de la zone des résidus miniers
			Barrages miniers
3	10	TA-IDAM	Barrage intermédiaire
	11	TA-SDAM	Barrage secondaire
	12	TA-CVDR	Réfection du barrage de Cross Valley
			Zone de la mine
4	13	MA-WRDR	Déplacement de la zone de la mine
	14	MA-WRDL	Travaux de stabilisation des stériles : forme générale du terrain, zones de plateau, pentes externes et internes
	15	MA-COVR	Construction de divers types de couvertures de stériles et de couvertures de zones de résidus
	16	MA-MSWC	Transport des eaux de ruissellement des dépôts de stériles
	17	MA-CONW	Eaux de ruissellement et eau polluée de la mine Faro

Numéros d'AT possibles	Numéro des avant-projets	Code des avant-projets	Groupe et liste d'avant-projets
			Eaux contaminées
5	18	CW-ZTPD	Point de collecte de la fosse de la zone 2
	19	CW-ETAC	Système de captage des eaux de la zone d'urgence des résidus miniers
	20	CW-NFRC	Système de captage des eaux de la branche nord du ruisseau Rose
	21	CW-DVIS	Système d'interception des infiltrations dans la vallée située en aval du site
	22	CW-CONV	Système de transport des eaux contaminées
			Gestion des eaux contaminées du périmètre
6	23	NC-DVDC	Système de transport des résidus miniers situés au nord
	24	NC-ETDC	Canal de dérivation de la zone est des résidus miniers
	25	NC-FCDC	Réorientation de la dérivation du ruisseau Faro
	26	NC-NFRC	Intégration de la branche nord du ruisseau Rose
	27	NC-RCDC	Canal de dérivation du ruisseau Rose
	28	NC-RCCA	Confluence des fourches nord et sud du ruisseau Rose
			Démolition et déchets
7	29	DW-CSTF	Système de traitement des sols contaminés
	30	DW-SOIL	Sols contaminés
	31	DW-LAND	Site d'enfouissement
			Restauration du site
8	32	SR-ROAD	Routes existantes
	33	SR-HIST	Autres perturbations historiques
	34	SR-RVEG	Revégétation

Plan d'assainissement

LÉGENDE

- Ruisseaux**
Canaux de dérivation
Canaux qui permettent aux eaux
parques de contourner le site.



0 0,5 1 2 km

Droits d'auteur : Projet d'assainissement de la mine Faro, mai 2013.

www.faromine.ca | info@faromine.ca

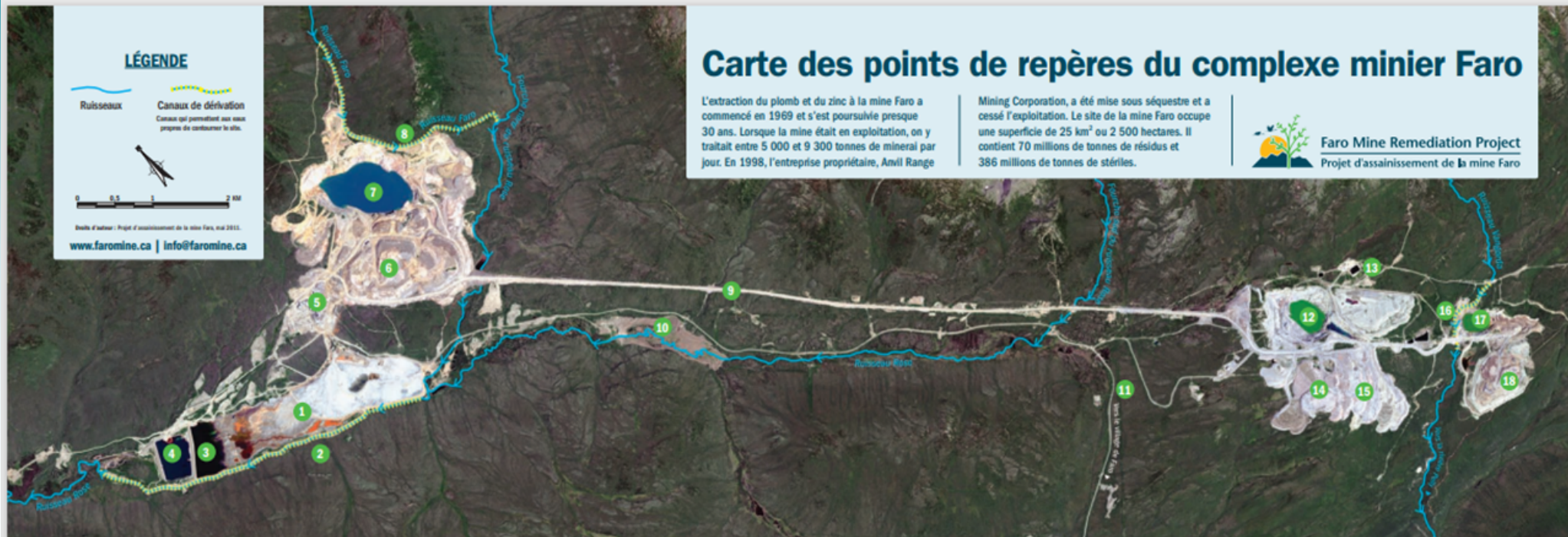
Carte des points de repères du complexe minier Faro

L'extraction du plomb et du zinc à la mine Faro a commencé en 1969 et s'est poursuivie presque 30 ans. Lorsque la mine était en exploitation, on y traitait entre 5 000 et 9 300 tonnes de minéral par jour. En 1998, l'entreprise propriétaire, Anvil Range

Mining Corporation, a été mise sous séquestre et a cessé l'exploitation. Le site de la mine Faro occupe une superficie de 25 km² ou 2 500 hectares. Il contient 70 millions de tonnes de résidus et 386 millions de tonnes de stériles.



Faro Mine Remediation Project
Projet d'assainissement de la mine Faro



1. Parc à résidus du ruisseau Rose

Le parc, de 4 km de long sur au plus 1 km de large, se situe au fond de la vallée du ruisseau Rose. Il contient plus de 55 millions de tonnes de résidus miniers. Trois digues (d'origine, secondaire et intermédiaire) confinent les résidus. Une quatrième digue, celle du bassin transversal, retient l'eau traitée.

2. Canal de dérivation du ruisseau Rose

Le canal, de 4 km de long, dérive les eaux du ruisseau Rose pour contourner le parc à résidus.

3. Digue et bassin intermédiaires

Les eaux contaminées sont recueillies dans le bassin, puis pompées vers la station d'épuration des eaux Faro.

4. Digue et bassin transversaux

L'eau traitée est emmagasinée et testée dans le bassin. L'eau qui respecte les normes acceptables est ensuite rejetée au ruisseau Rose.

5. Secteur de l'usine – station d'épuration des eaux Faro

L'installation qui servait à l'origine au traitement du minéral a été modifiée et sert maintenant à l'épuration des eaux. Les eaux contaminées provenant de la fosse Faro sont recueillies et traitées ici.

6. Parc à stériles Faro

Plus de 260 millions de tonnes de stériles (réparties en 30 haldes) se trouvent dans le secteur Faro et couvrent environ 3,35 km² ou 335 hectares.

7. Fosse Faro

La fosse fait environ 1 675 m de long sur 975 m de large et a une profondeur de 335 m. Elle couvre une superficie d'environ 1,6 km² ou 106 hectares.

8. Canal de dérivation du ruisseau Faro

Le canal de 3,35 km de long dérive les eaux du ruisseau Faro pour contourner la fosse Faro. Le canal rejoint la fourche nord du ruisseau Rose.

9. Route de transport

La route de 10 km relie le secteur Faro aux secteurs Grum et Vangorda. Elle servait à transporter le minéral des secteurs Grum et Vangorda à l'usine où il était traité.

10. Réservoir d'approvisionnement en eau et barrage

Le réservoir servait à fournir une source constante d'eau à l'usine pour le traitement du minéral. Lorsque l'exploitation a cessé, le réservoir n'avait plus d'utilité et le barrage a été rompu.

11. Route d'accès

La route de 22 km relie la ville de Faro au complexe minier Faro.

12. Fosse Grum

La fosse fait environ 1 100 m long sur 700 m de large et a une profondeur de 200 m. Elle couvre une superficie d'environ 0,77 km² ou 77 hectares. Un biotraitement est réalisé dans la fosse pour traiter l'eau.

13. Station d'épuration des eaux Vangorda

L'eau contaminée provenant de la fosse Vangorda est recueillie et traitée à cette station. L'eau qui respecte les normes acceptables est ensuite rejetée au ruisseau Vangorda.

14. Parc à stériles Grum

Plus de 110 millions de tonnes de stériles se trouvent dans le secteur Grum, sur une superficie d'environ 1,48 km² ou 148 hectares.

15. Zone sulfurée Grum – recouvrement

La zone sulfurée Grum est un secteur du parc à stériles Grum qui contient de grandes quantités de matériaux sulfurés susceptibles de produire de l'acide. La pente de ce secteur de 0,275 km² a été refaite et le secteur a été couvert d'une membrane et de sol pour maîtriser le drainage acide.

16. Canal de dérivation du ruisseau Vangorda

Le canal de 1,2 km de long dérive les eaux du ruisseau Vangorda pour contourner la fosse Vangorda.

17. Fosse Vangorda

La fosse fait environ 1 150 m de long sur 350 m de large et a une profondeur de 150 m. Elle couvre une superficie d'environ 0,42 km² ou 42 hectares.

18. Parc à stériles Vangorda

Plus de 16 millions de tonnes de stériles se trouvent dans le secteur Vangorda, et couvrent une superficie d'environ 0,4 km² ou 40 hectares.

Objectifs d'assainissement

Protéger la santé et la sécurité des personnes

Protéger et, dans la mesure du possible, restaurer l'environnement, y compris le sol, l'air, l'eau, la faune marine et la faune terrestre

Remettre, où cela est possible, le site de la mine dans un état utilisable qui reflète ce à quoi il ressemblait avant son ouverture

Maximiser les retombées socioéconomiques locales et celles du Yukon

Gérer de manière économique les risques à long terme du site

Principaux travaux d'assainissement

- Stabilisation de la zone de la mine, nivellement et recouvrements
- Stabilisation de la zone des résidus miniers, nivellement et recouvrements
- Travaux d'emprunt
- Traitement de l'eau sans contact (propre)
- Traitement de l'eau avec contact (affectée)
- Traitement de l'eau
- Démolition, déchets dangereux et sols contaminés
- Autre récupération
- Calendrier



Travaux de stabilisation, de nivellement et recouvrements

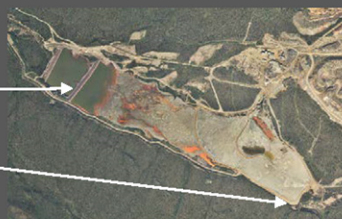
Remediation Plan Component 2 Stabilize and Revegetate Landforms

Re-shape, cover, revegetate and establish surface drainage on waste rock and tailings

Rose Creek Tailings Area

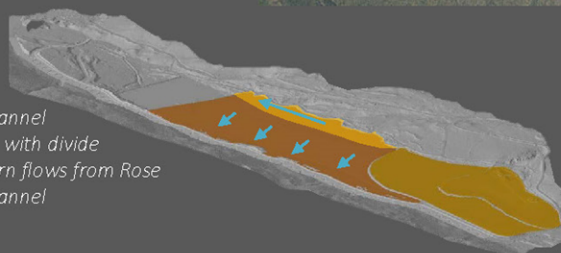
1. Stabilize dams

Add buttress to Intermediate Dam
Improve foundation of Secondary Dam.

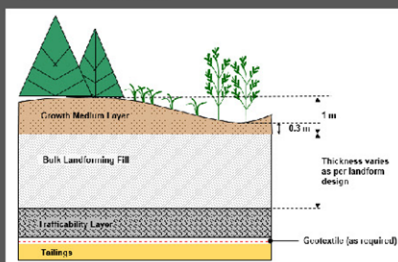


2. Landform surface

Use material from expansion of Rose Creek Diversion Channel to create landform with divide separating northern flows from Rose Creek Diversion Channel



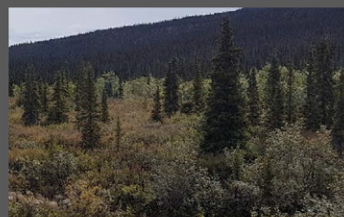
3. Construct cover



Cover all tailings surfaces.
Profile is designed to support vegetation growth

4. Establish drainage and revegetate

Minor upgrade to the intermediate dam spillway to convey northwest perimeter water



Faro Mine Area

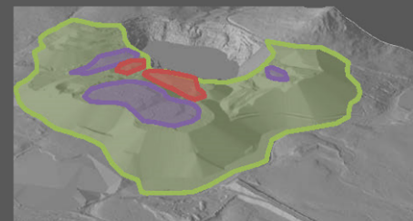
1. Relocate low grade ore and regrade slopes



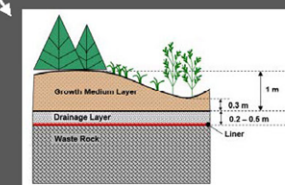
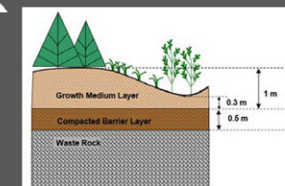
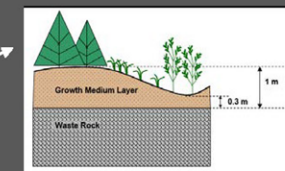
Low grade ore will be relocated to a central pile so it can be covered more efficiently

Cover types are selected to reduce infiltration through waste rock materials that are higher strength contaminant sources

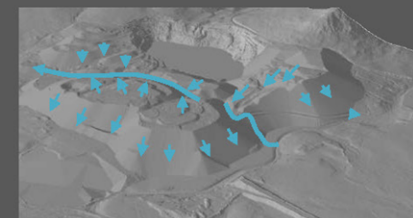
2. Construct three type of cover



Isolation Cover
Low Infiltration
Very Low Infiltration

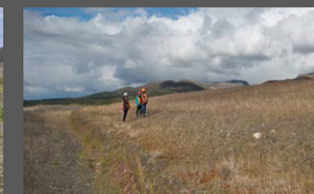


3. Establish drainage



4. Seed and plant vegetation

Early establishment to minimize erosion.
Variety of seed mixes for slopes, flats, dry areas, moist areas.
Planting to create vegetated drainage swales.



Faro Mine Remediation Plan

InfoGraphic 5 - Remediation Plan - Stabilize and Revegetate Landforms

Job No: 1CA030-020

Filename: 1CA030-020_Faro_Fig_02-01_thru_06_Infographic_rev01.pptx

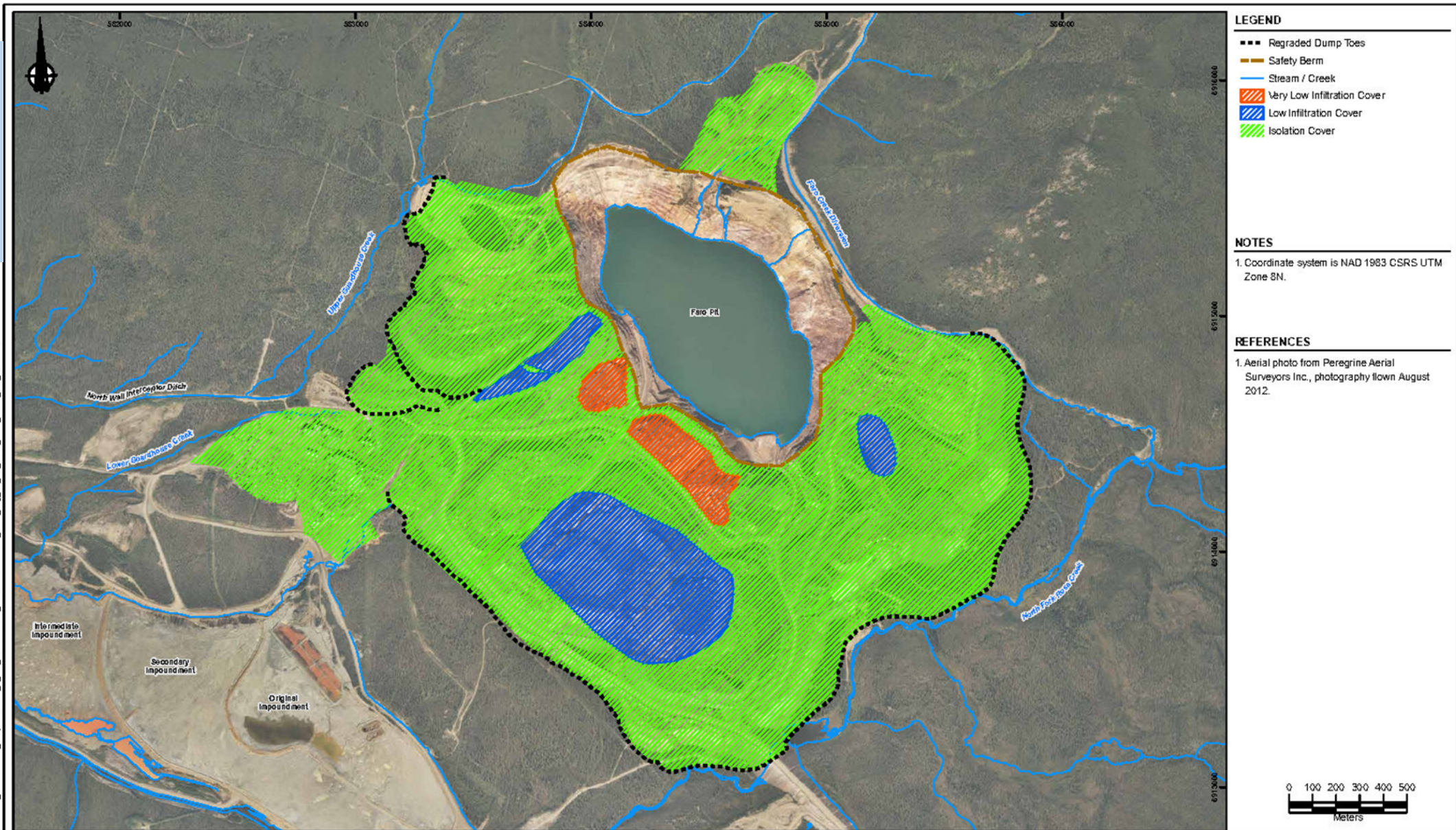
FARO MINE

Date: May 2019

Approved: DBM

Figure: 2-5

Travaux de stabilisation, de nivellement et recouvrements

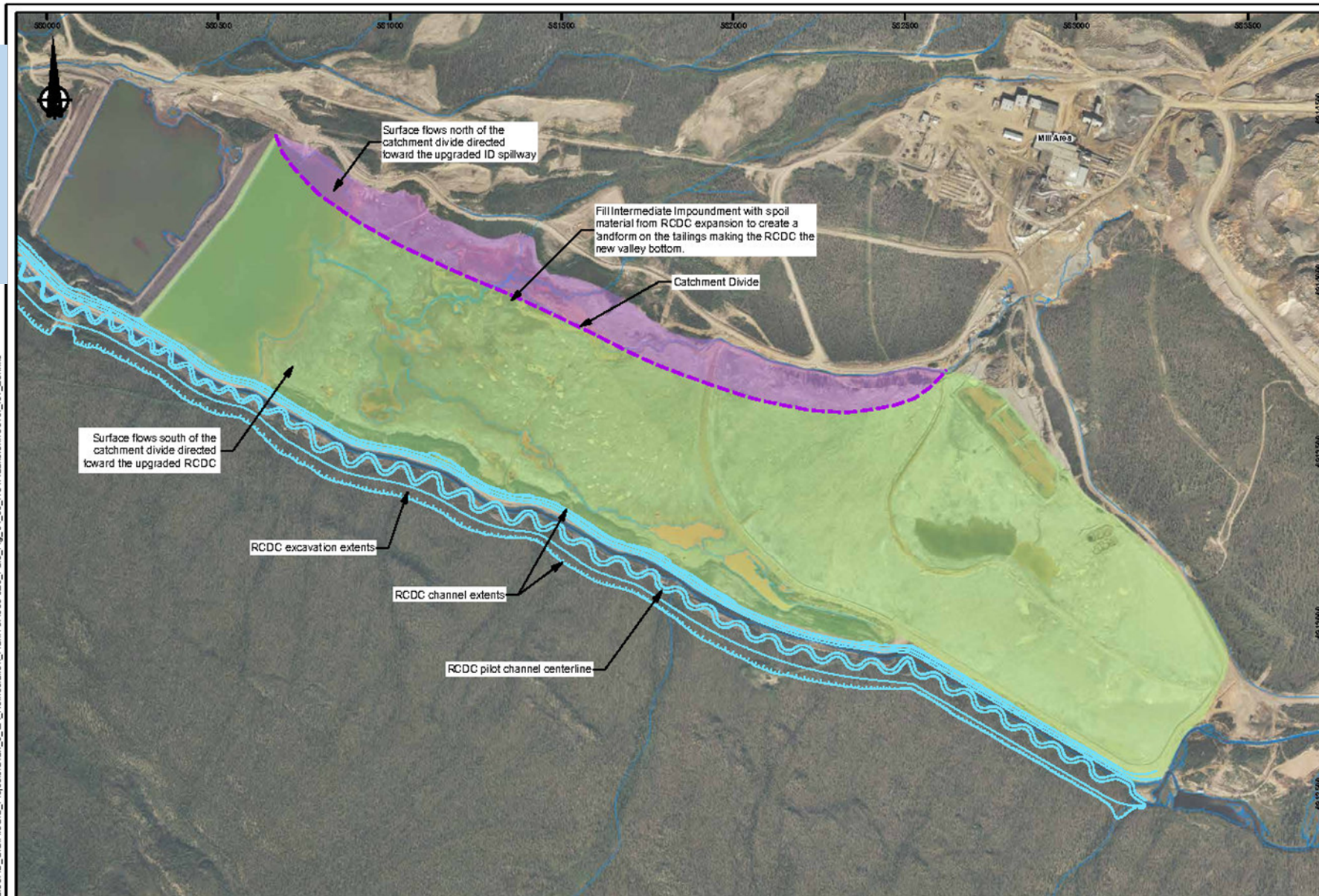


Z:\01_SITES\Far01\040_AutoCAD_GIS\GIS\06_Projects\Draft_5_EA_Remediation_Phase1\CA000-020_Faro_Fig_04_06_mine_area_cover_rev_24.mxd

FIGURE NOTE
 Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

			Faro Mine Remediation Plan	
	Job No: 1CA030.020 Filename: 1CA030-020_Faro_Fig_04_06_mine_area_cover_rev_24		Locations of Mine Area Cover Types	
FARO MINE		Date: May 2019	Approved: MMM	Figure: 4-6

Travaux de stabilisation, de nivellement et recouvrements



LEGEND

- Catchment Divide
- Stream / Creek

NOTES

- Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCES

- Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.

Z:\01_SITES\Far0_AutoCAD_GIS\AcGIS_Project\Drawn_5_EA_Remediation_Plan\1CA030-020_Far0_Fig_04_08_RCTA Landform Cover_rev_25.mxd

FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

srk consulting

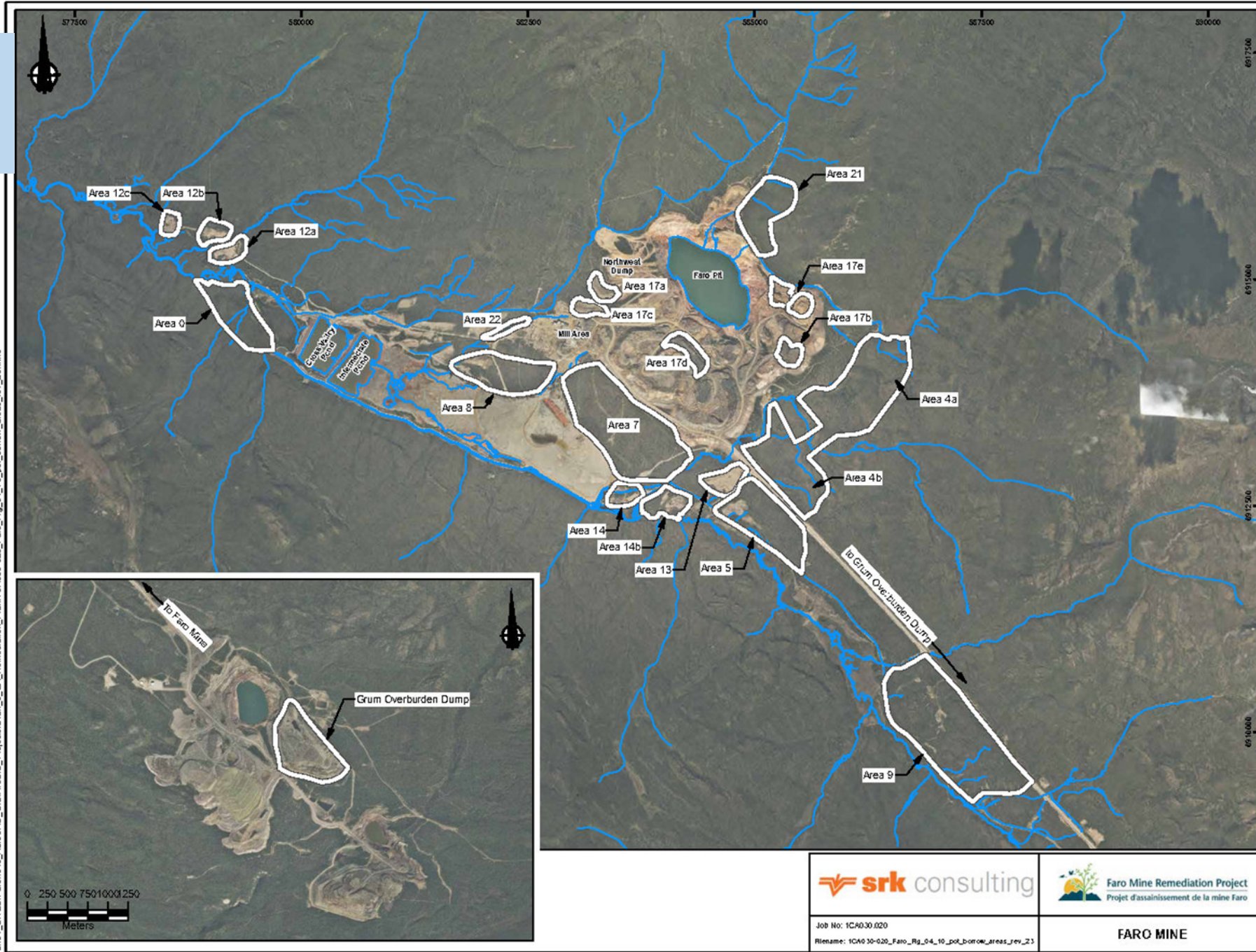
Job No: 1CA030-020
 RENAME: 1CA030-020_Far0_Fig_04_08_RCTA Land form Cover_rev_25

Faro Mine Remediation Project
 Projet d'assainissement de la mine Faro

FARO MINE

Faro Mine Remediation Plan		
Rose Creek Tailings Area Landforming and Cover		
Date: May 2019	Approved: HW	Figure: 4-8

Travaux liés aux matériaux d'emprunt



LEGEND

- Stream / Creek
- Potential Borrow Areas

NOTES

- Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCES

- Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.

FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

0 250 500 750 1000 1250
Meters

Faro Mine Remediation Plan	
Potential Borrow Areas	
Date: May 2019	Approved: GB
Figure: 4-10	

Z:\101_SITES\Far01040_AutoCAD_GIS\ArcGIS_Projects\Draft_5_EA_Remediation_Plan\1CA030-020_Faro_Fig_04_10_pot_borrow_areas_rev_23.mxd

srk consulting

Job No: 1CA030.020
Filename: 1CA030-020_Faro_Fig_04_10_pot_borrow_areas_rev_23

Faro Mine Remediation Project
Projet d'assainissement de la mine Faro

FARO MINE

Gestion de l'eau potable

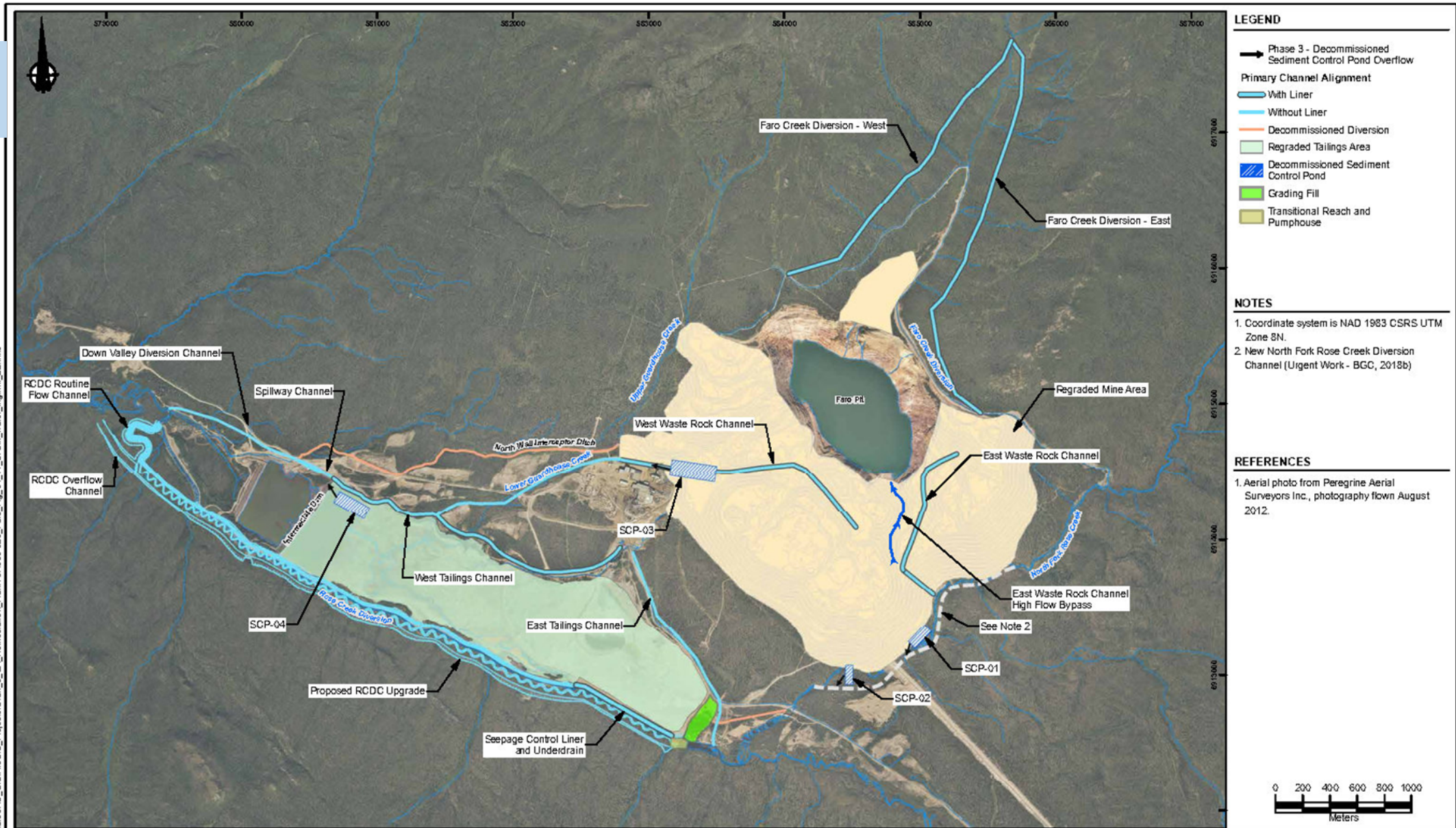
Remediation Plan Component 3 Keep Clean Water Clean

Extending and/ or upgrade non-contact water diversions



		Faro Mine Remediation Plan		
		InfoGraphic 6 - Remediation Plan - Keep Clean Water Clean		
Job No: 10/AC000000 Filename: 10/AC000000_faro_fis_0201_infu_02_infographics_rev01.apk	FARO MINE	Date: May 2019	Approved: DBM	Figure: 2-6

Gestion de l'eau potable



Z:\01_SITES\Far0_AutoCAD_GIS\AcGIS_Project\Drawn_5_EA_Remediation_Plan\CA030-020_Faro_Fig_04_11_LTCM_water_mgmt_22.mxd

FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.



Faro Mine Remediation Plan
Long-Term Operations and Maintenance Surface - Water Management

Job No: 1CA030-020
Rename: 1CA030-020_Faro_Fig_04_11_LTCM_water_mgmt_22

FARO MINE

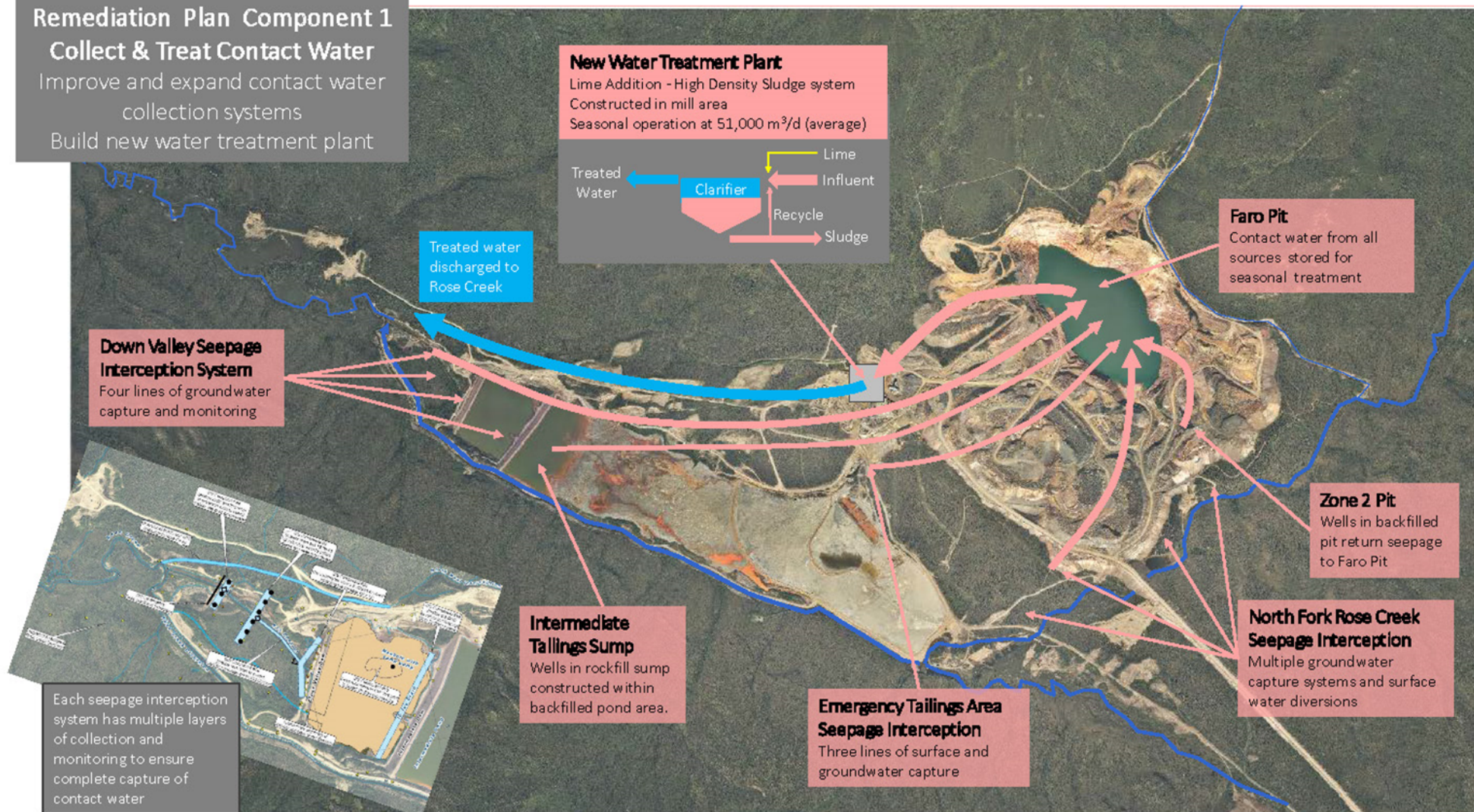
Date:	Approved:	Figure:
May 2019	DBM	4-11

Gestion des eaux contaminées

Remediation Plan Component 1

Collect & Treat Contact Water

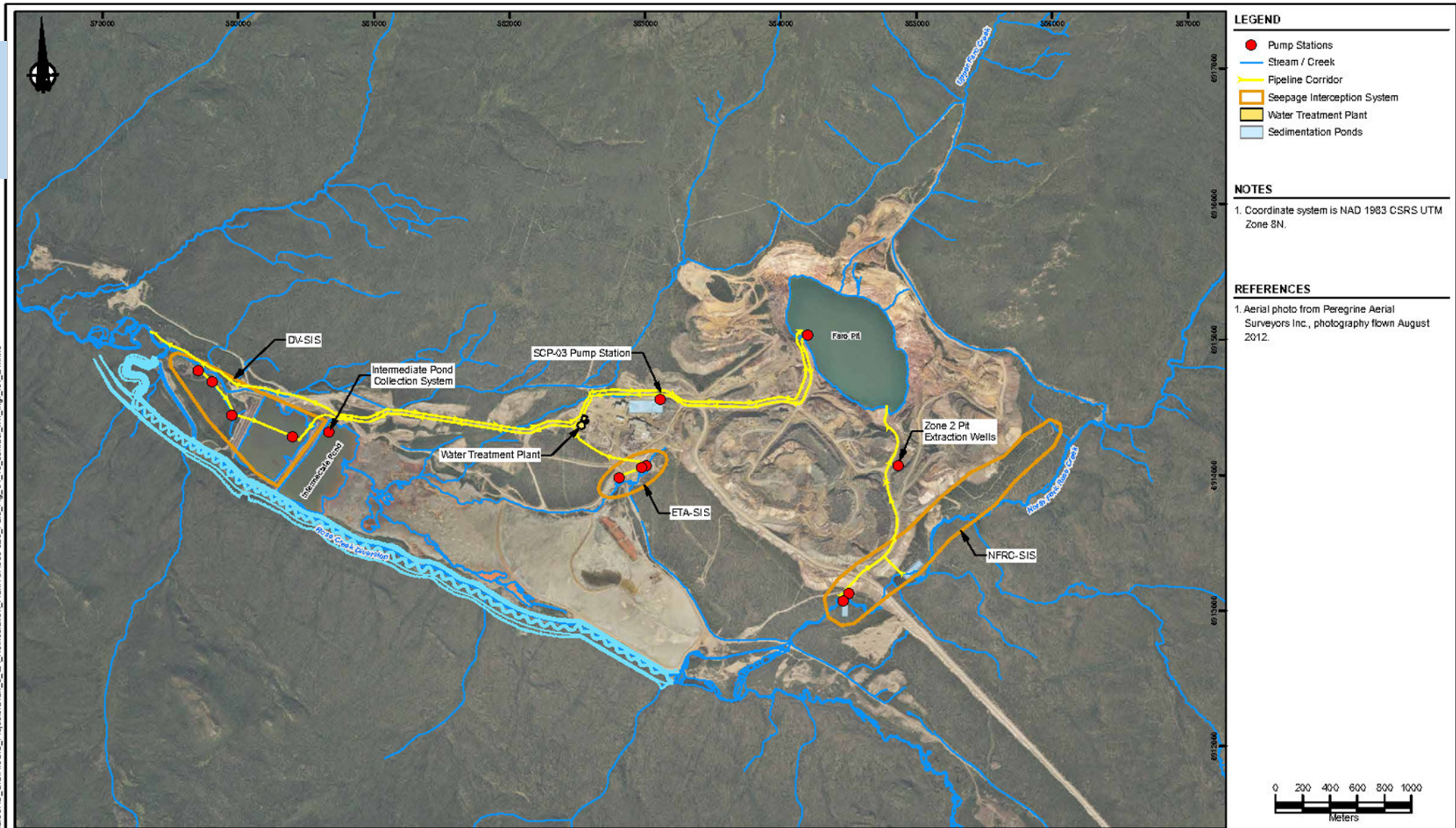
Improve and expand contact water collection systems
 Build new water treatment plant



Notes:
 Coordinate System: NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N
 Basemap Image: Aerial photography acquired by Peregrine Aerial Surveyors Inc. and Eagle Mapping in August 2012

		Faro Mine Remediation Plan		
		InfoGraphic 4 - Remediation Plan - Collect & Treat Contact Water		
Job No: 10/AC000000 Filename: 10/AC000000/Info_1/IG_0201_1/IG_02_Infographics_rev01.apk	FARO MINE	Date: May 2019	Approved: DBM	Figure: 2-4

Gestion des eaux contaminées



Z:\01_SITES\Far0_AutoCAD_GIS\AcGIS_Project\Drawn_5_EA_Remediation_Plan\1CA030-020_Faro_Fig_04_16_contact_wtr_mng_rev_24.mxd

FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.



Job No: 1CA030-020
 Rien am: 1CA030-020_Faro_Fig_04_16_contact_wtr_mng_rev_24

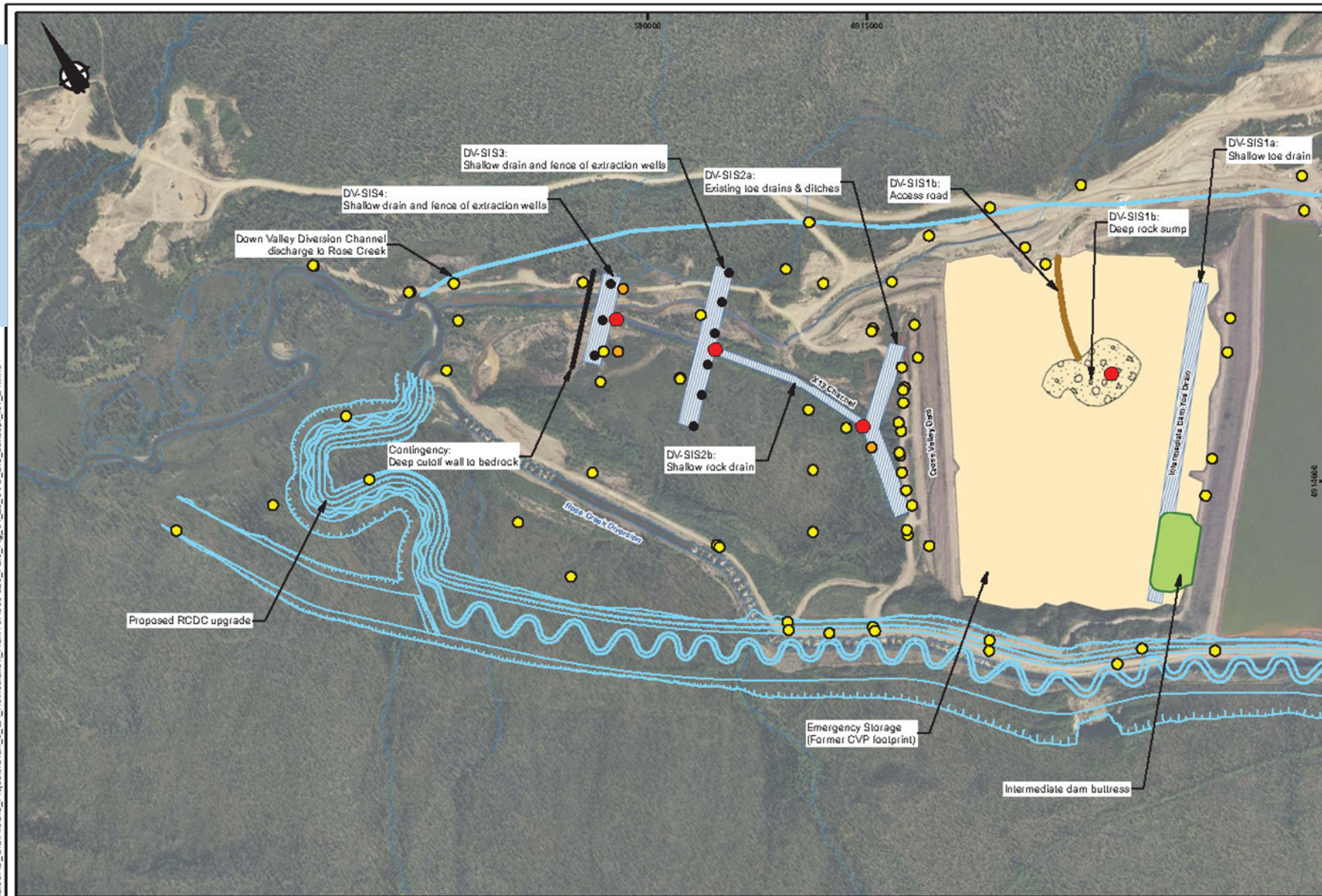
FARO MINE

Faro Mine Remediation Plan

Contact Water Management Components

Date: May 2019	Approved: JF	Figure: 4-16
-------------------	-----------------	-----------------

Vallée Down (VD) – Système d'interception des eaux de suintement (SIES)



LEGEND

- Existing Monitoring Well
- Existing Pumping Well
- Pumping Stations
- Water Diversion
- Stream / Creek

NOTES

1. Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCES

1. Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.

FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

Z:\01_SITES\Far0_AutoCAD_GIS\AcGIS_Project\Drawn_5_EA_Remediation_Plan\1CA030-020_Faro_Fig_04_20_CVD_SIS_concept_rev_24.mxd



Job No: 1CA030-020
Filename: 1CA030-020_Faro_Fig_04_20_CVD_SIS_concept_rev_24

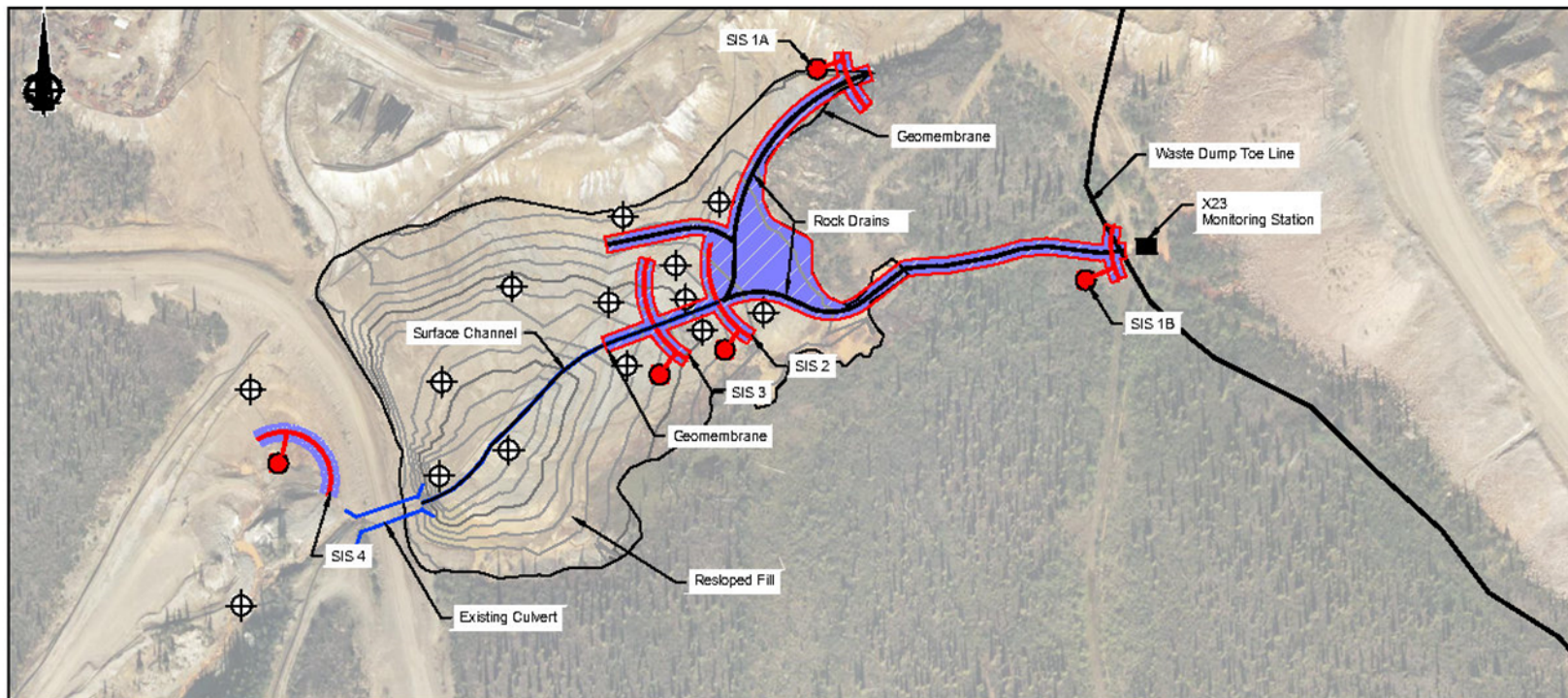
FARO MINE

Faro Mine Remediation Plan

Conceptual Design
of DV-SIS

Date: May 2019	Approved: MMM	Figure: 4-20
-------------------	------------------	------------------------

Eau avec contact ETA Système d'interception des eaux de suintement (SIES)



LEGEND

- Pump Station
- ⊕ Monitoring Well

NOTES

1. Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCE

1. Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.

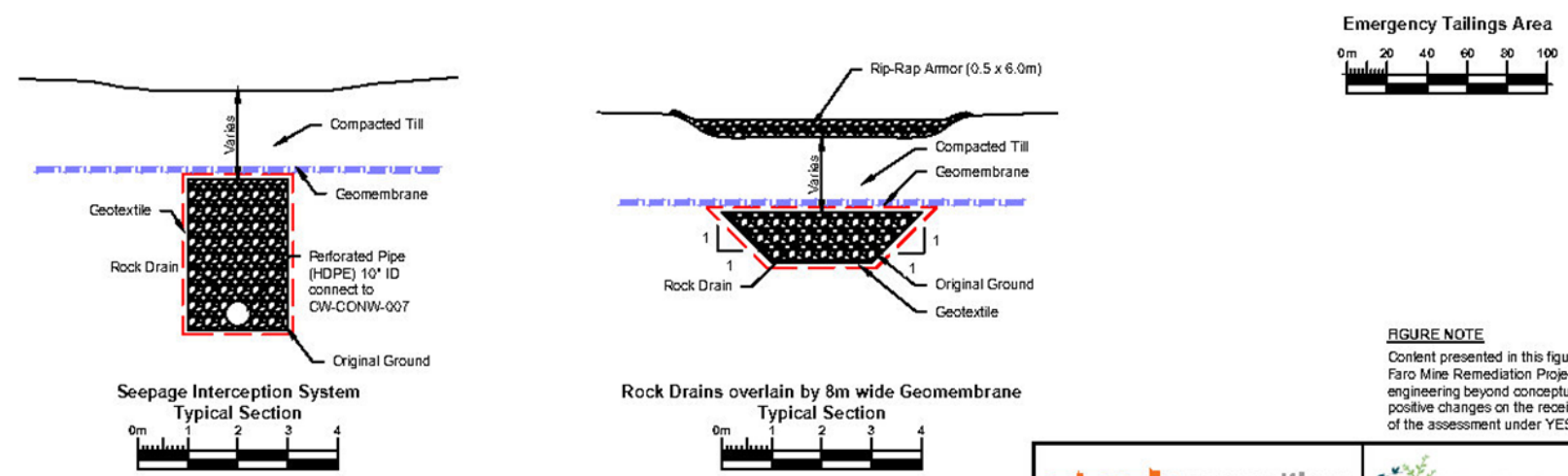


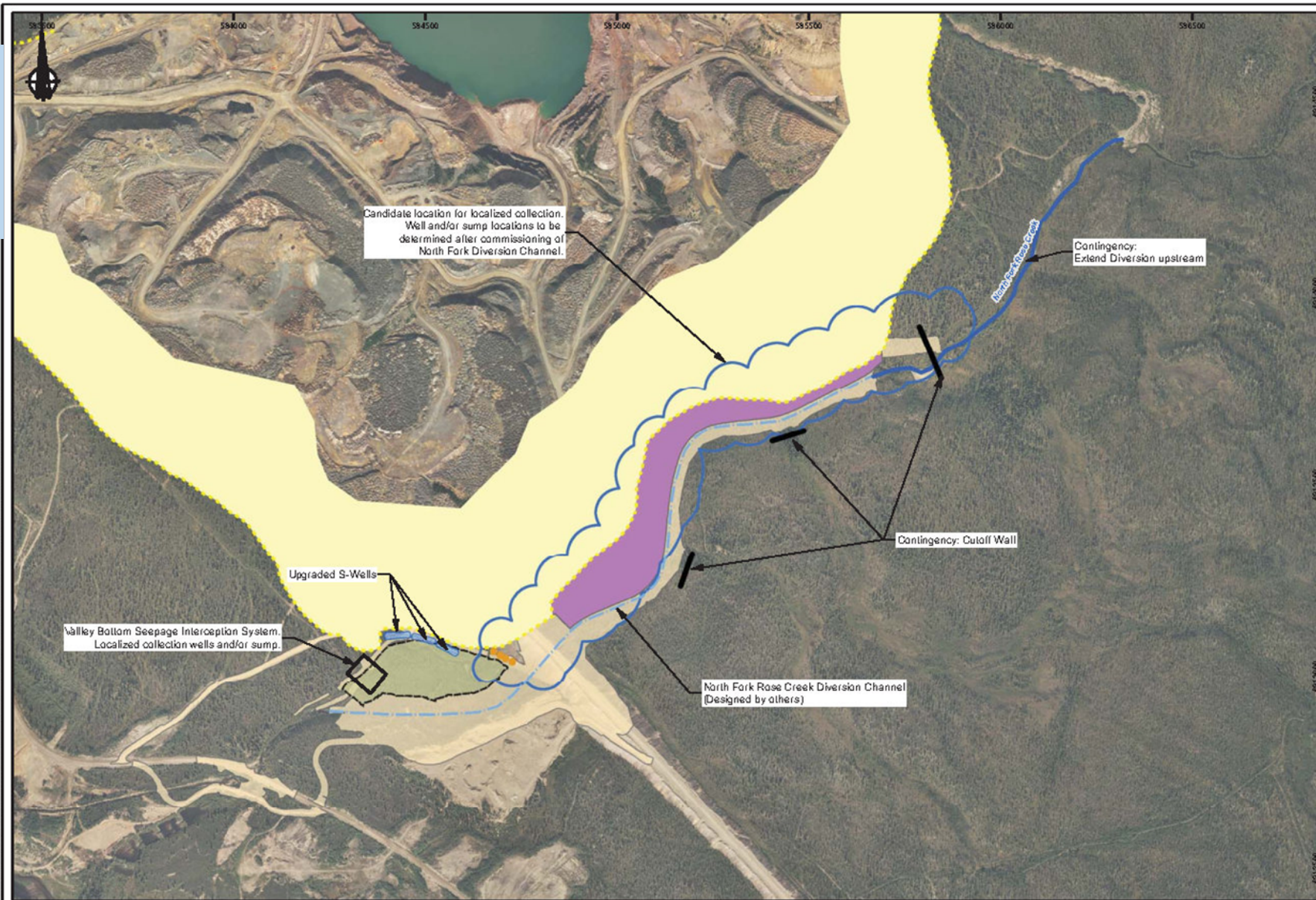
FIGURE NOTE
Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

2015-05-27 10:00 AM C:\Users\jg\Documents\Faro Mine Remediation Project\GIS\MapDocs\ETA SIS\ETA SIS General Layout.mxd

		Faro Mine Remediation Plan		
		ETA SIS General Layout		
SRP JOB NO: 104030.020 FILE NAME: 104030-020_Faro_Mine_Remediation_Plan_ETASIS_ETA_SIS_Layout_rev_26.dwg	FARO MINE	DATE: May 2019 APPROVED: MDR	SCALE: 4-26	

Eaux contaminées de la FNRC

Z:\01_SITES\Far0_AutoCAD_GIS\AcGIS_Project\Drawn_5_EA_Remediation_Plan\1CA030-020_Faro_Fig_04_28_NFRC-SIS_GA_rev_24.mxd



LEGEND

- NFRC-SIS
- NFRCD (Designed by others)
- Borrow (Designed by others)
- Valley Fill
- Regraded Dump Slope
- NFRCD Centerline
- Stream / Creek

NOTES

1. Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCES

1. Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.
2. Hydraulic Network provided by Golder (April 26, 2018).

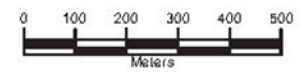


FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

srk consulting

Job No: 1CA030-020
 Filename: 1CA030-020_Faro_Fig_04_28_NFRC-SIS_GA_rev_24

Faro Mine Remediation Project
 Projet d'assainissement de la mine Faro

FARO MINE

Faro Mine Remediation Plan		
North Fork Rose Creek - SIS General Arrangement		
Date: May 2019	Approved: DCM	Figure: 4-28

Démolition/ Matières dangereuses

Z:\01_SITES\Far0_AuocCAD_GIS\AcGIS_Project\0\refi_5_EA_Remediation_Plan\1C4030-020_Faro_Fig_04_31_mktblogs_demolition_rev_25.mxd



LEGEND

Buildings for Demolition

Infrastructure Key

1. Warehouse
2. Narcan Building
3. Lube Storage Area
4. Mill Building
5. Cold Storage
6. Reagents Building
7. Crusher Building
8. Coarse Ore Bin
9. Guard House
10. Dry & Lunch Room
11. Concentrate Loadout Building
12. Interim Water Treatment Plant
13. Fire Pump Building
14. Guardhouse Distribution Shed
15. Potable Water Shed
16. Old Water Pump House
17. Substation 1, 2 and Transformer
18. Generator
19. Truck Shop

NOTES

1. Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCES

1. Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.
2. Figure 7-2 CH3M HILL Design Road Map

0 25 50 75 100 125
Meters

FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

srk consulting

Job No: 1CA000 020
Fichier: 1CA030-020_Faro_Fig_04_31_mktblogs_demolition_rev_25

Faro Mine Remediation Project
Projet d'assainissement de la mine Faro

FARO MINE

Faro Mine Remediation Plan

Mine Buildings and Infrastructure for Demolition

Date: May 2019	Approved: SDM	Figure: 4-31
-------------------	------------------	------------------------

Démolition/ Matières dangereuses

Z:\01_SITES\Far0_Au0CAD_GIS\AcGIS_Project\0\refr_5_EA_Remediation_Plan\1CA030-020_Faro_Fig_04_33_contaminated_areas_rev_25.mxd



LEGEND

- Stream / Creek
- Metal Area of Potential Concern
- Concentrate Area of Potential Concern
- Low Grade Ore Area of Potential Concern
- Petroleum Hydrocarbon Areas of Potential Concern

NOTES

- Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCES

- Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.



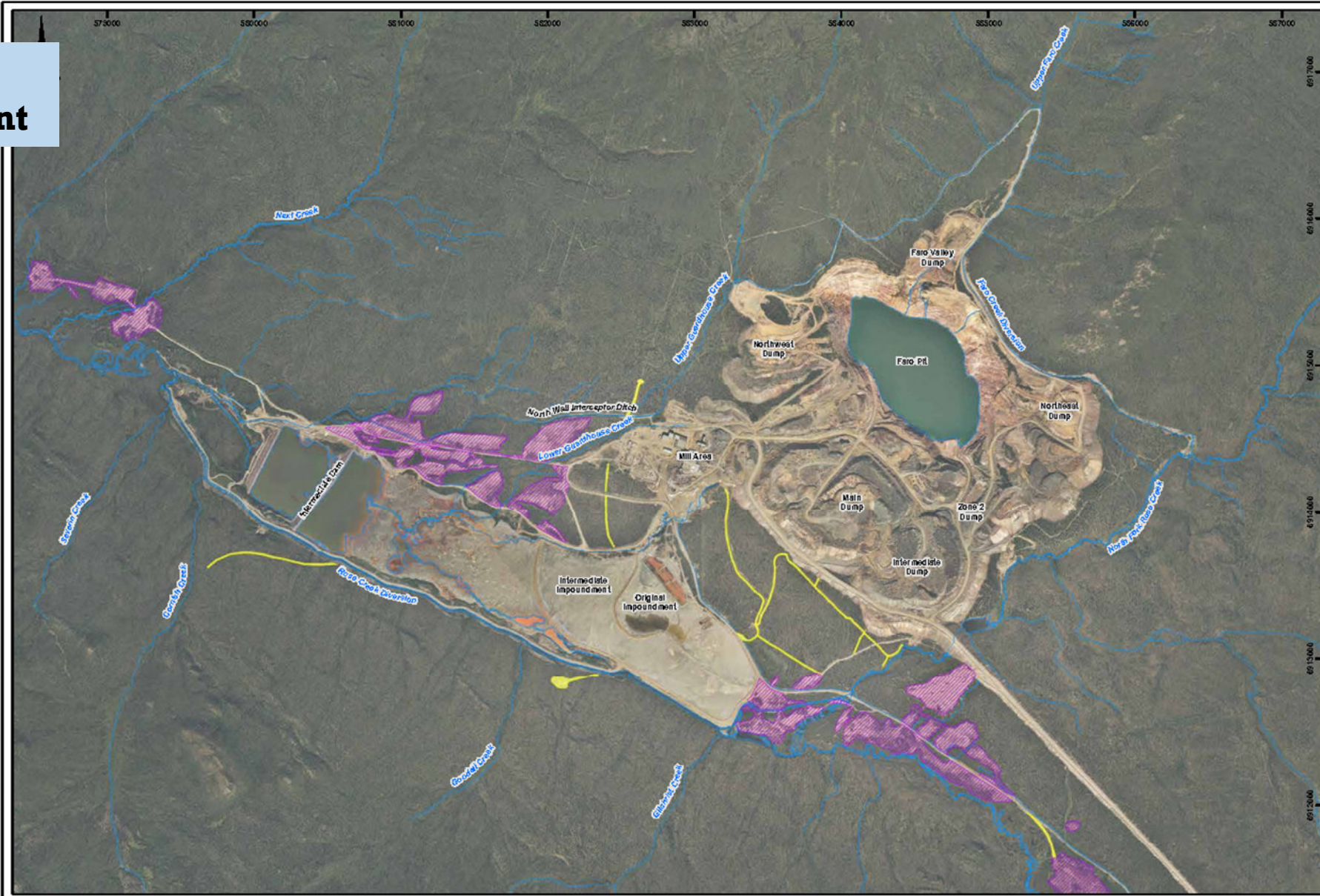
FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

			Faro Mine Remediation Plan	
	Mill Area Potential Areas of Contamination			
Job No: 1CA030-020 Filename: 1CA030-020_Faro_Fig_04_33_contaminated_areas_rev_25	FARO MINE		Date: May 2019	Approved: AS
			Figure: 4-33	

Autres travaux d'assainissement

Z:\01_SITES\Far0_AutoCAD_GIS\AcGIS_Project\Drawn_5_EA Remediation_Plan\ICA030-020_Faro_Fig_04_34_other_reclamation_rev_26.mxd



LEGEND

- Stream / Creek
- Historic Access Disturbance
- Historic Disturbance

NOTES

1. Coordinate system is NAD 1983 CSRS UTM Zone 8N.

REFERENCES

1. Aerial photo from Peregrine Aerial Surveyors Inc., photography flown August 2012.

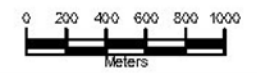


FIGURE NOTE

Content presented in this figure may display details that differ from figures included in the Faro Mine Remediation Project Proposal. Any such differences are likely a result of advancing engineering beyond conceptual design. Advancement of designs are expected to result in further positive changes on the receiving environment and should not fundamentally alter the conclusions of the assessment under YESAA.

srk consulting

Job No: ICA030-020
 Filename: ICA030-020_Faro_Fig_04_34_other_reclamation_rev_26

Faro Mine Remediation Project
 Projet d'assainissement de la mine Faro

FARO MINE

Faro Mine Remediation Plan		
Other Reclamation Areas		
Date: May 2019	Approved: SDM	Figure: 4-34

Informations additionnelles



Toutes les questions doivent être soumises par écrit à l'autorité contractuelle, Saloshna Pillay à sal.pillay@tpsgc-pwgsc.gc.ca, avant la date et l'heure mentionnées dans la DP.