

# **Marble Mountain Electrical - Supplementary Drawings / Dessins supplémentaires – Travaux électrique de Marble Mountain**

- 1) Notes on Pre-Installed Conduit
- 2) Pre-Installed Conduit: Location of temporary terminations and conduit
- 3) Services Entrance Location on the Ground Shelter
- 4) Radar Grounding Grid Location
- 5) Approximate Cable & Equipment Layout
- 6) Additional Photos

- 1) Remarques sur les conduits préinstallés
- 2) Conduit pré-installé : Emplacement des terminaisons temporaires et du conduit
- 3) Emplacement de l'entrée des services au rez-de-chaussée de l'abri
- 4) Emplacement de la grille de mise à la terre du radar
- 5) Disposition approximative des câbles et de l'équipement
- 6) Photos supplémentaires

# Notes on Pre-installed Conduits

**A**

## Secondary Power Conduit

All conduit 4" PVC Rigid DB-2. All Joints Solvent Sealed.

12m Underground Conduit path "A" is installed.

### Possible tasks remaining:

- Terminate into building with LB. Expansion joint required.
- Seal Conduit entrance into building.
- Extend and Terminate Power Conduit underground to final transformer **TF** location (front doors open NE at top of image)

**B**

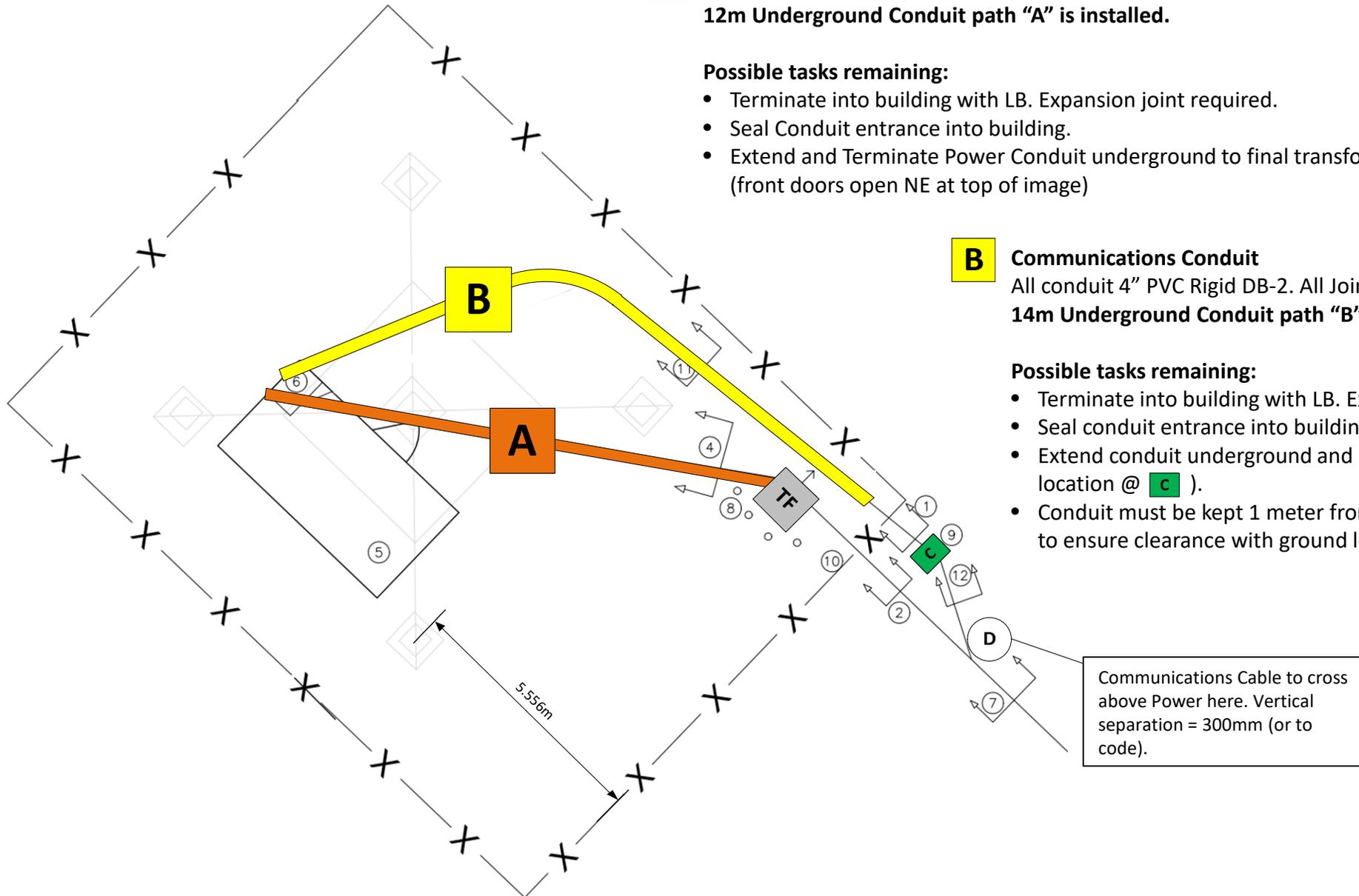
## Communications Conduit

All conduit 4" PVC Rigid DB-2. All Joints Solvent Sealed.

14m Underground Conduit path "B" is installed.

### Possible tasks remaining:

- Terminate into building with LB. Expansion joint required.
- Seal conduit entrance into building.
- Extend conduit underground and install pull pit (approximate location @ **C** ).
- Conduit must be kept 1 meter from transformer pad NE side, to ensure clearance with ground loop.



# Remarques sur les conduits préinstallés

**A**

## Conduit d'alimentation secondaire

Tous les conduits 4" PVC rigide DB-2. Tous les joints sont scellés au solvant.

**Le chemin de conduit souterrain « A » de 12 m est installé.**

### Tâches possibles restantes :

- Terminer dans le bâtiment avec des joint de dilatation LB requis.
- Scellez l'entrée du conduit dans le bâtiment.
- Prolongez et terminez le conduit d'alimentation souterrain jusqu'à l'emplacement final du transformateur **TF** (les portes avant s'ouvrent au NE en haut de l'image)

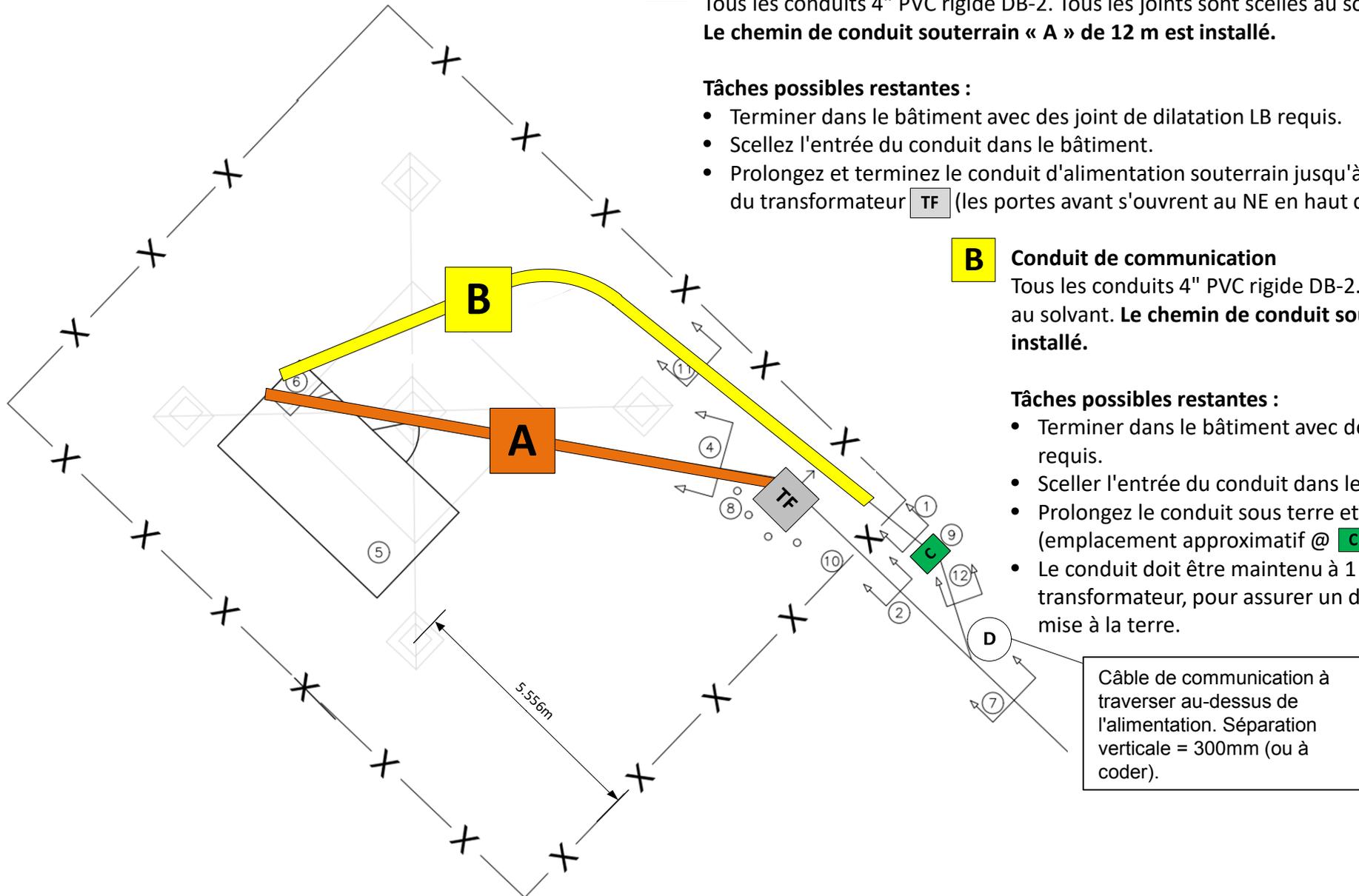
**B**

## Conduit de communication

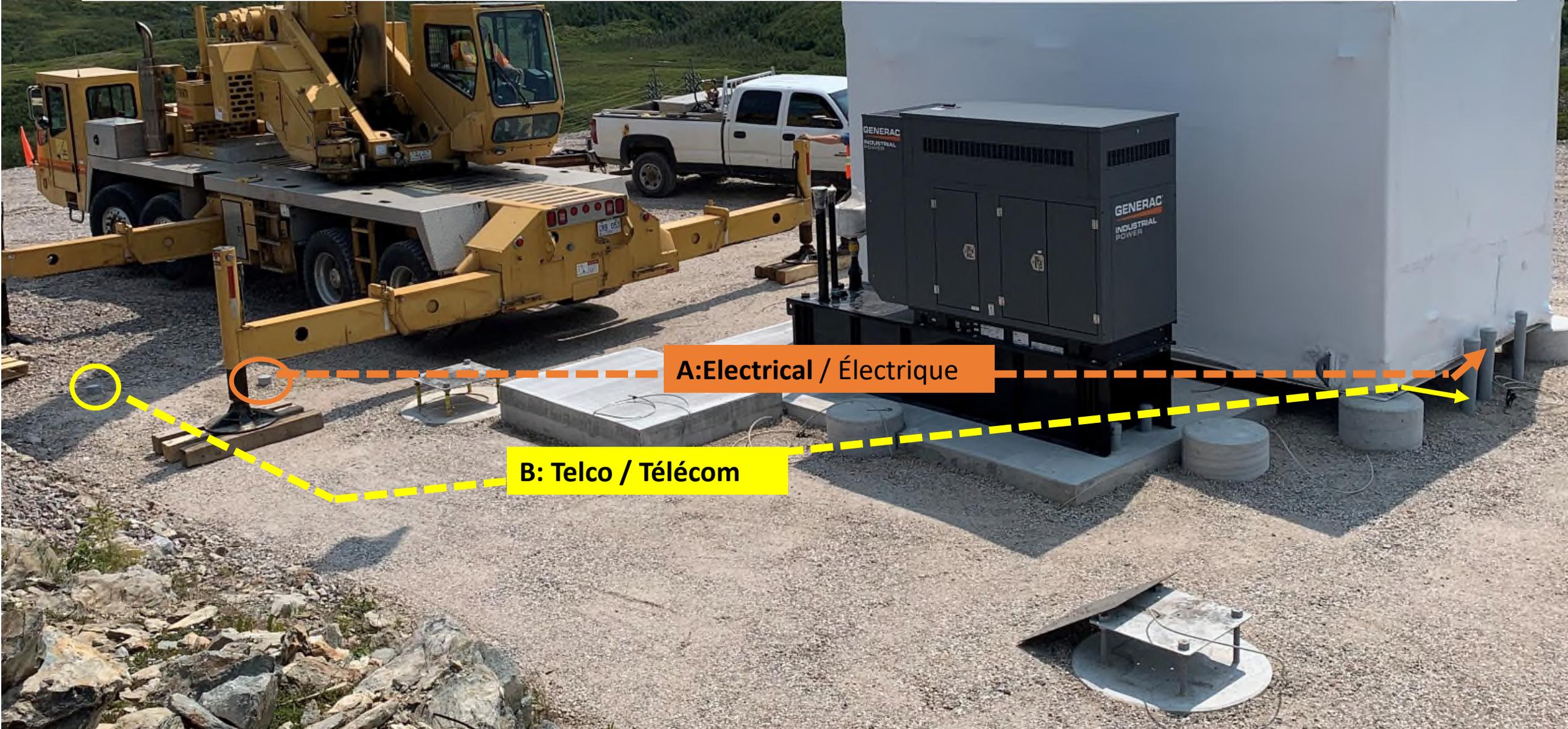
Tous les conduits 4" PVC rigide DB-2. Tous les joints sont scellés au solvant. **Le chemin de conduit souterrain « B » de 14 m est installé.**

### Tâches possibles restantes :

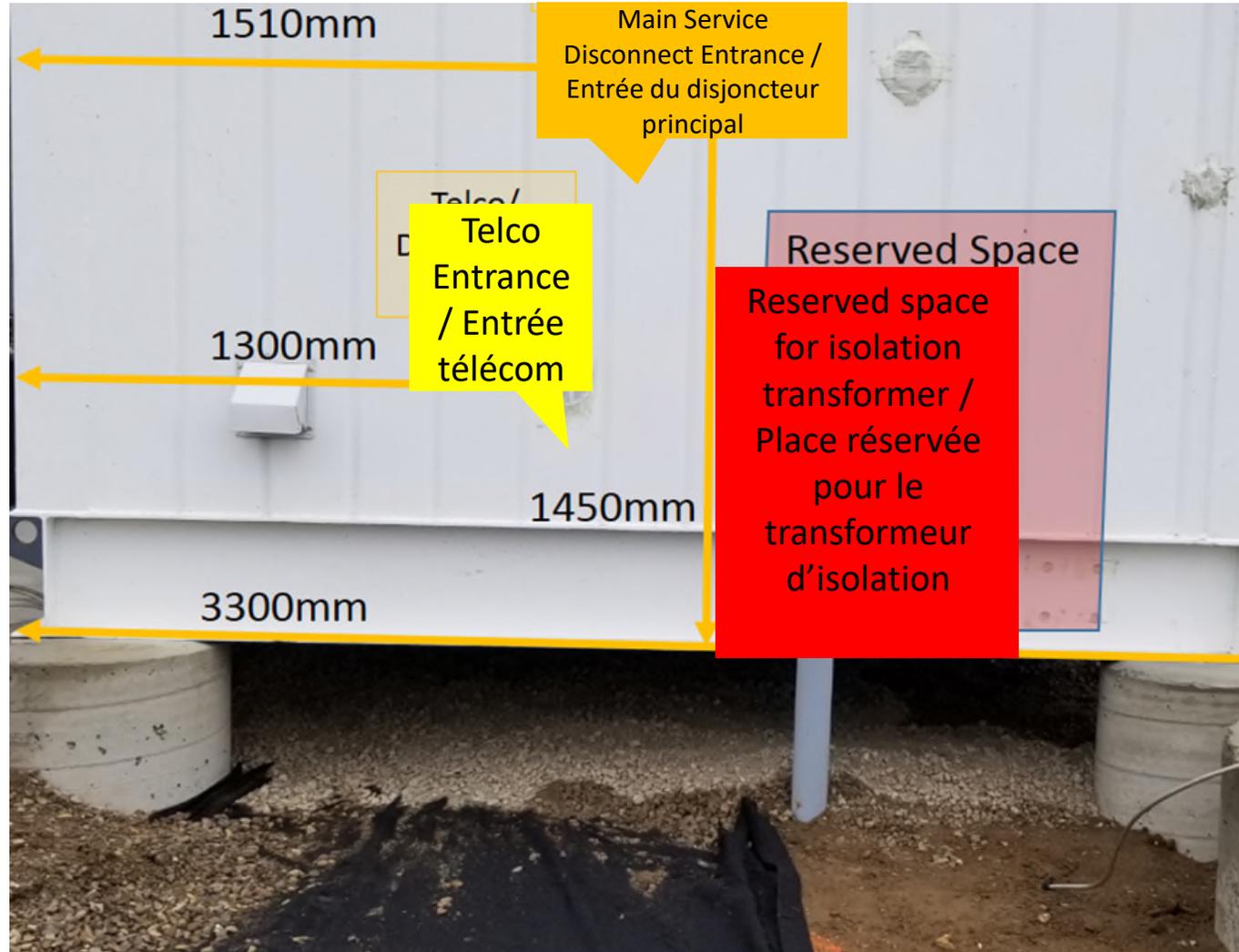
- Terminer dans le bâtiment avec des joint de dilatation LB requis.
- Sceller l'entrée du conduit dans le bâtiment.
- Prolongez le conduit sous terre et installez une fosse de tirage (emplacement approximatif @ **C** ).
- Le conduit doit être maintenu à 1 mètre du côté NE du transformateur, pour assurer un dégagement avec la boucle mise à la terre.

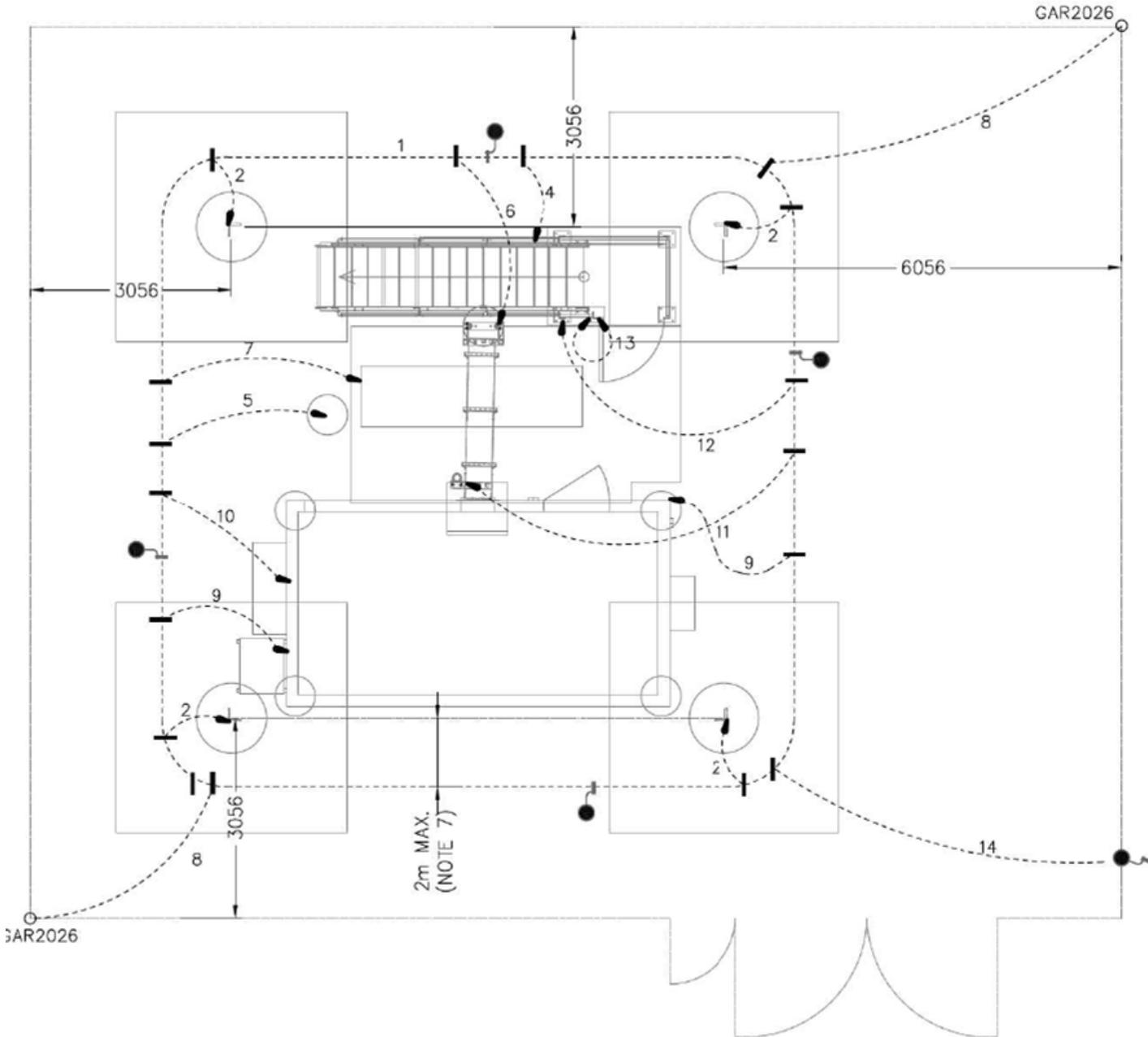


# Pre-Installed Conduit: Location of temporary terminations and conduit / Conduit pré-installé : Emplacement des terminaisons temporaires et du conduit



# Services Entrance Location on the Ground Shelter / Emplacement de l'entrée des services au rez-de-chaussée de l'abri





## Radar Grounding Grid Location

- Excerpt of Tower Grounding is provided here for reference.
- Conductors estimated to be buried @ 600mm.
- Avoid damaging grounding.
- Any damages must be reported to ECCC, contractor is responsible for repair – Repairs must be cad-welded.

## Emplacement de la grille de mise à la terre du radar

- Un extrait de la mise à la terre de la tour est fourni ici à titre de référence.
- On estime que les conducteurs sont enterrés à 600 mm.
- Évitez d'endommager la mise à la terre.
- Tout dommage doit être signalé à ECCC, l'entrepreneur est responsable de la réparation – Les réparations doivent être soudées par CAO.

# Approximate Cable & Equipment Layout

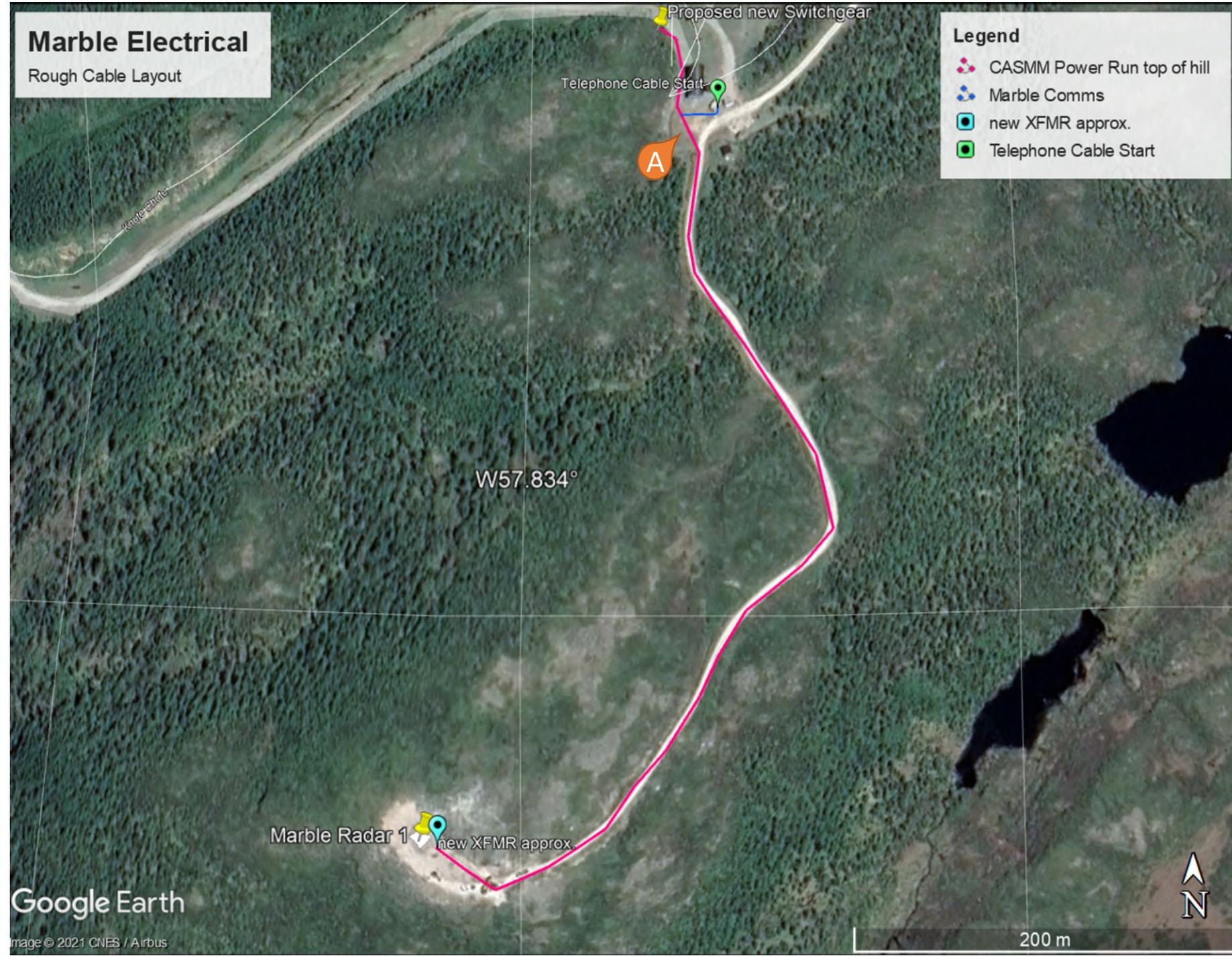
Measurements and locations to be finalized between ECCC and winning bidder.

Old power cable follows center of access road from “rock breaking area” to radar site. Re-Trench for new cable along old power line.

**A** is where rockbreaking is expected.

XFMR: Transformer

Existing Switchgear Coordinates:  
48.934042 -57.833097



# Disposition approximative des câbles et de l'équipement

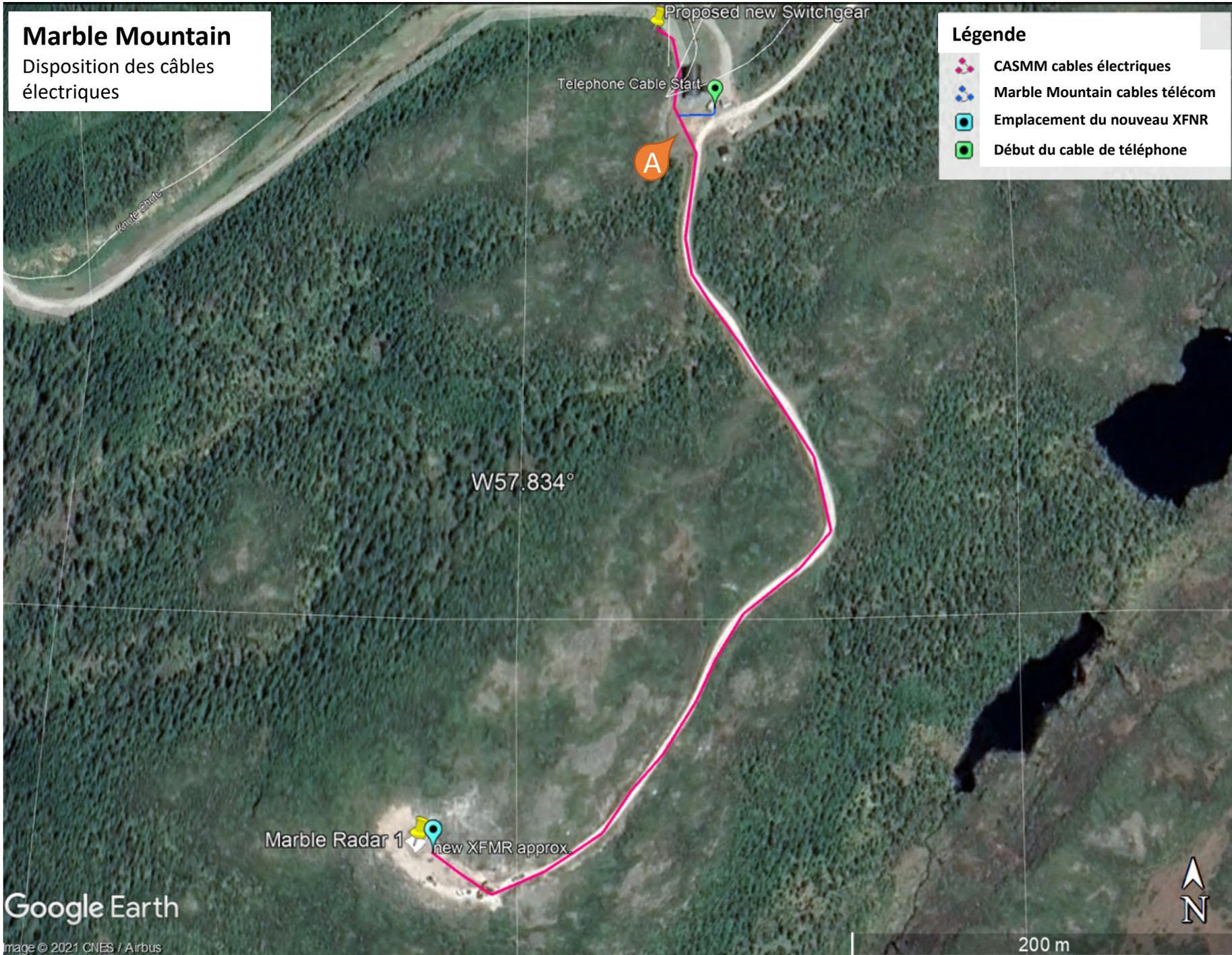
Mesures et emplacements à finaliser entre  
ECCC et le soumissionnaire retenu.

L'ancien câble d'alimentation suit le centre  
de la route d'accès depuis la « zone de  
rupture de roche » jusqu'au site du radar.  
Re-tranchée pour le nouveau câble le long  
de l'ancienne ligne électrique.

**A** est l'endroit où l'on s'attend à casser  
des pierres.

XFMR : Transformateur

Coordonnées de l'appareillage existant :  
48.934042 -57.833097



# Additional Photos / Photos supplémentaires

