

Explicatif de remplacement de la station transformatrice à Rennaz - "STAP "

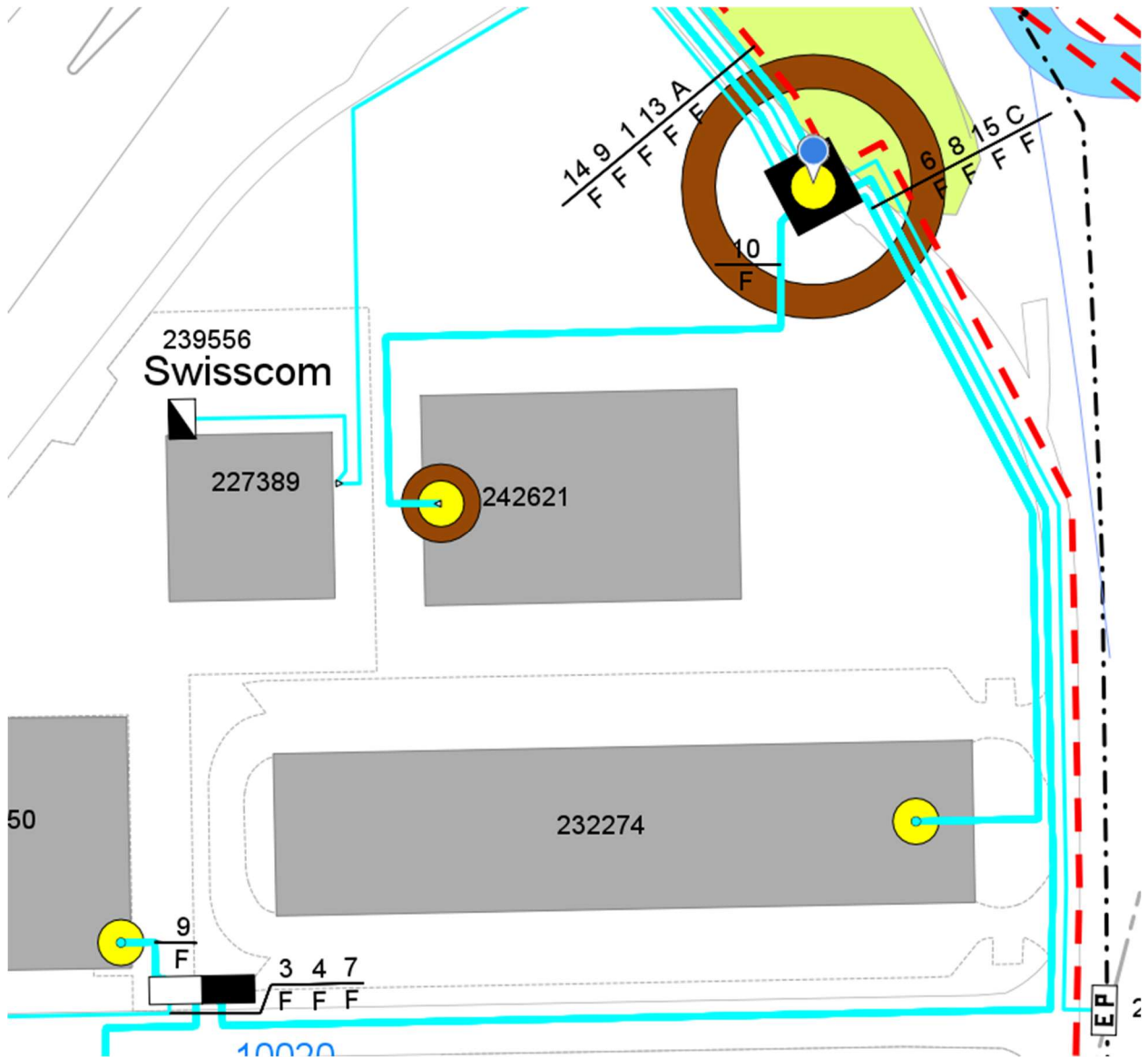
Afin d'accueillir les productions solaires d'une puissance de 250 kVA et de prévoir l'ajout de deux immeubles raccordés à la station existante, nous devons renforcer notre réseau électrique dans la zone de desserte 15 LAT.

La station actuelle, S-0153499, est une station de type Glassey de taille B, équipée d'un transformateur de 630 kVA. En raison des nouveaux producteurs d'énergie solaire qui seront raccordés à cette station, la charge du transformateur passerait de 103% à 141%. La solution la plus adaptée, tant sur le plan technique qu'économique, est de remplacer le transformateur de 630 kVA par un modèle de 1000 kVA, afin de pouvoir absorber ce surplus de production.

Cependant, l'enveloppe et la configuration actuelles de la station ne permettent pas l'installation d'un transformateur de 1000 kVA. Par conséquent, il a été décidé de remplacer la station existante par une station préfabriquée de type H, qui pourra accueillir le futur transformateur de 1000 kVA. Il est important de noter que la nouvelle station sera installée derrière la station existante pour des raisons techniques liées au remplacement de cette dernière. Cette disposition permettra également de préparer l'installation de la nouvelle station, tout en minimisant les perturbations pour les clients déjà connectés à la station existante.

Enfin, le nom de la station existante, "STAP", ne sera pas conservé conformément aux directives internes et sera remplacé par "Rte du Bey 6".

Plan de l'emplacement des producteurs



La configuration actuelle de notre réseau dans cette zone ne permet pas d'accueillir des productions supplémentaires. La station la plus proche se trouve à plus de 360 mètres, et le transformateur est également un modèle de 630 kVA.

Plan avec les zones de desserte

- Gris : Zone de desserte 15 LAT
- Vert : Aire forestière 18 LAT
- Violet : Zone d'activités économiques 15LAT

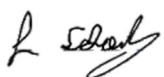


Plan de l'emplacement de la nouvelle station



Noville, le 9 décembre 2024

Romande Energie SA



Florian Schaal
Responsable de projet RDL
Réseaux de Distribution Locale