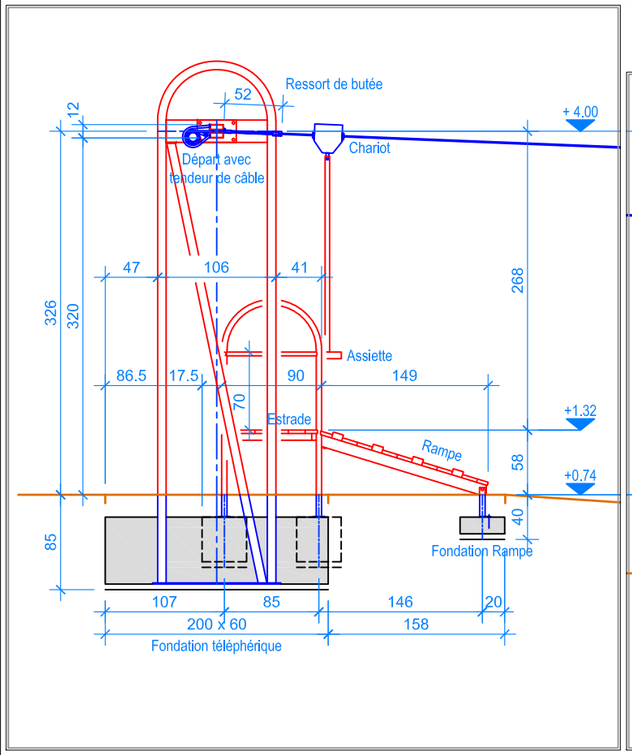
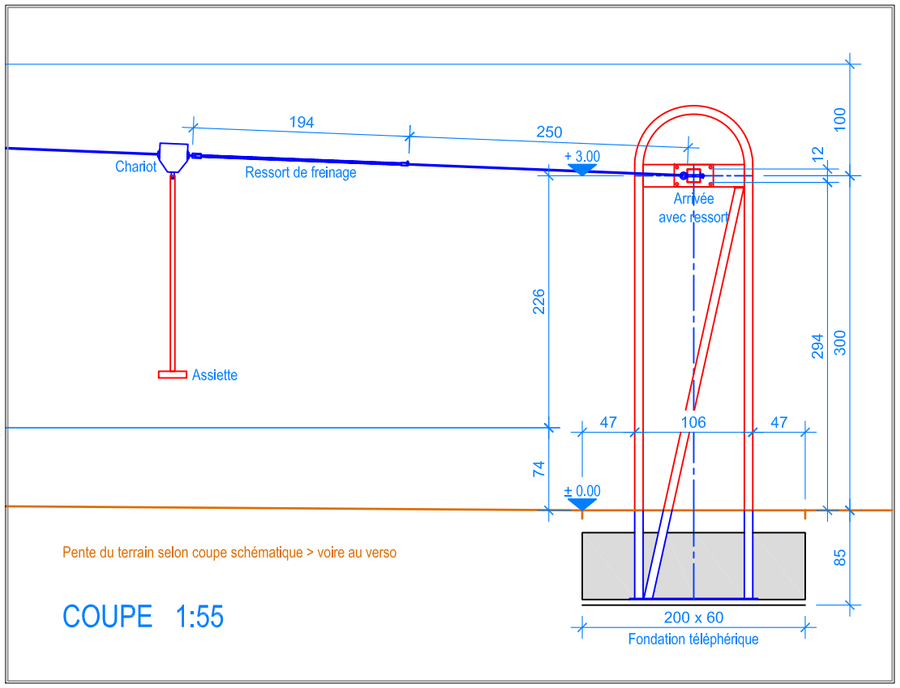
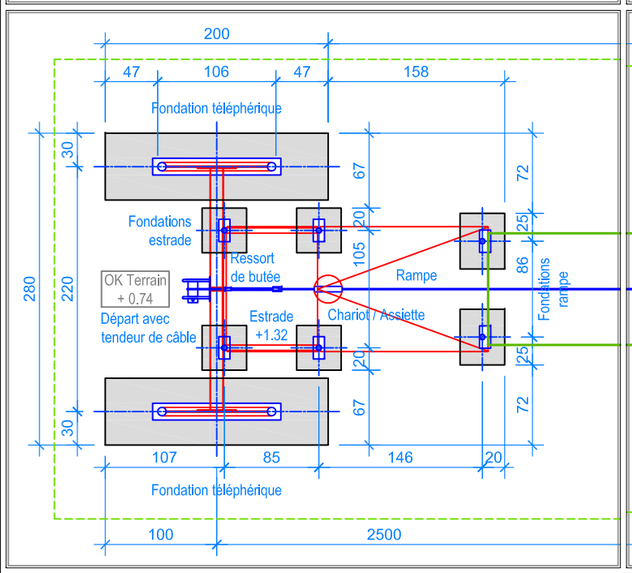
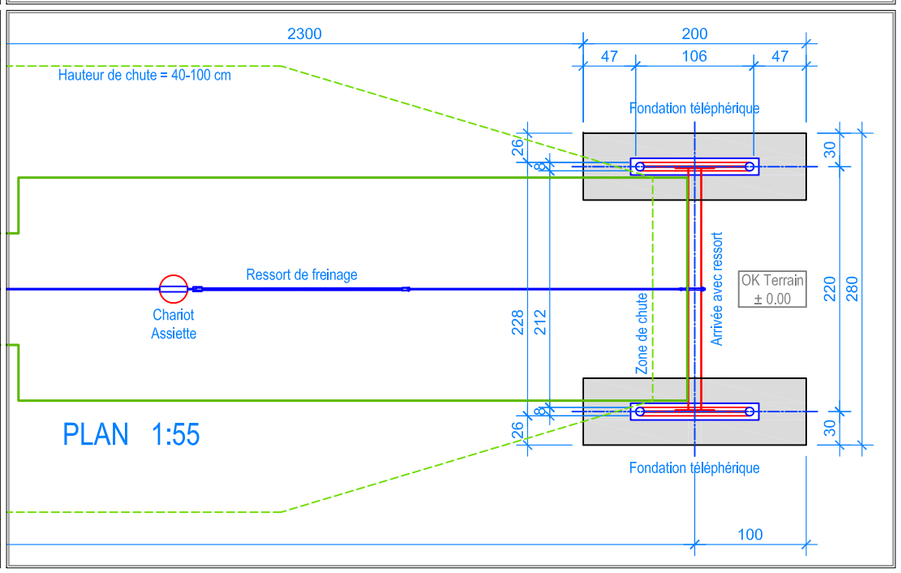


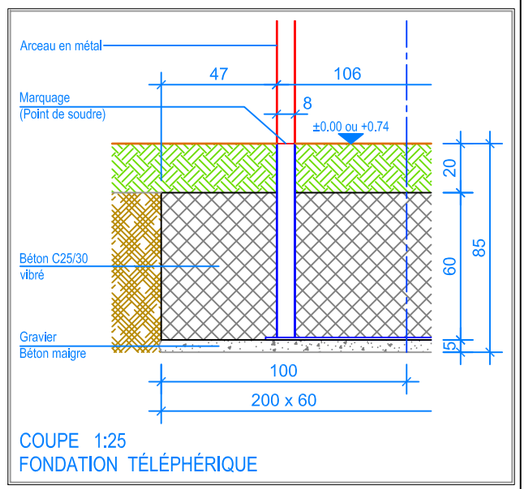



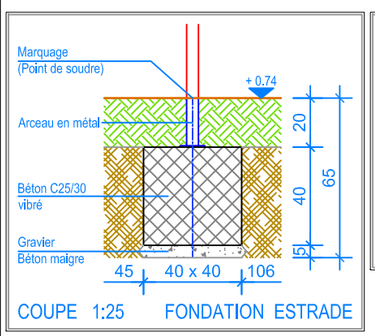

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE:

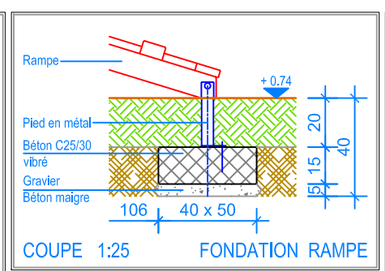
1. Creuser 4 trous de 200 x 60 x 85 cm pour les fondations des arceaux, 4 trous de 40 x 40 x 65 cm pour l'estrade, 2 trous de 50 x 40 x 40 cm pour la rampe de départ. Remblayer le fond des trous ainsi réalisés avec un empierrement de 5 cm en gravier / béton maigre.
2. Assembler et boulonner les arceaux aux tubes transversaux. Poser l'ensemble sur les fondations (marquage = Ok terrain).
3. Mettre de niveau la structure ainsi obtenue (hauteur sous tubes transversaux en métal de départ = 320 cm et de l'arrivée = 294 cm) puis caler provisoirement dans les trous.
4. Remplir les trous avec du béton C25/30 vibré jusqu'à environ -20 cm du niveau fini du terrain.
5. Laisser le béton prendre.
6. Poser l'estrade sur les fondations et ajuster, puis boulonner avec les 8 vis tire-fonds (marquage = Ok terrain)
7. Poser la rampe sur les angles et fixer avec 2 boulons. Fixer la planche supérieure avec 4 vis Assy à tête fraisée.
8. Introduire le câble dans le chariot, ensuite dans le ressort de butée amont. Fixer ensuite le câble aux brides du tendeur.
9. Débloquer le cran de sécurité du tendeur de câble. Tendre le câble, avec des mouvements circulaires, grâce à un tube en métal placé sur un des ergots du tendeur. Ensuite bloquer le cran de sécurité.
10. Fixer le ressort de butée amont selon le Détail-A.

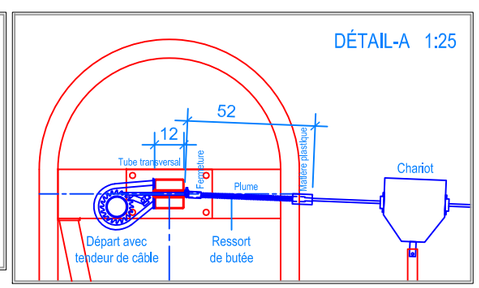
Remarque:
Le câble doit être retendu à chaque inspection annuelle principale, et ceci conformément aux instructions.




Après une à deux semaines de jeu, vérifier à nouveau tous les vis et raccords et les resserrer si nécessaire.




Limite minimale avec dalles antichocs

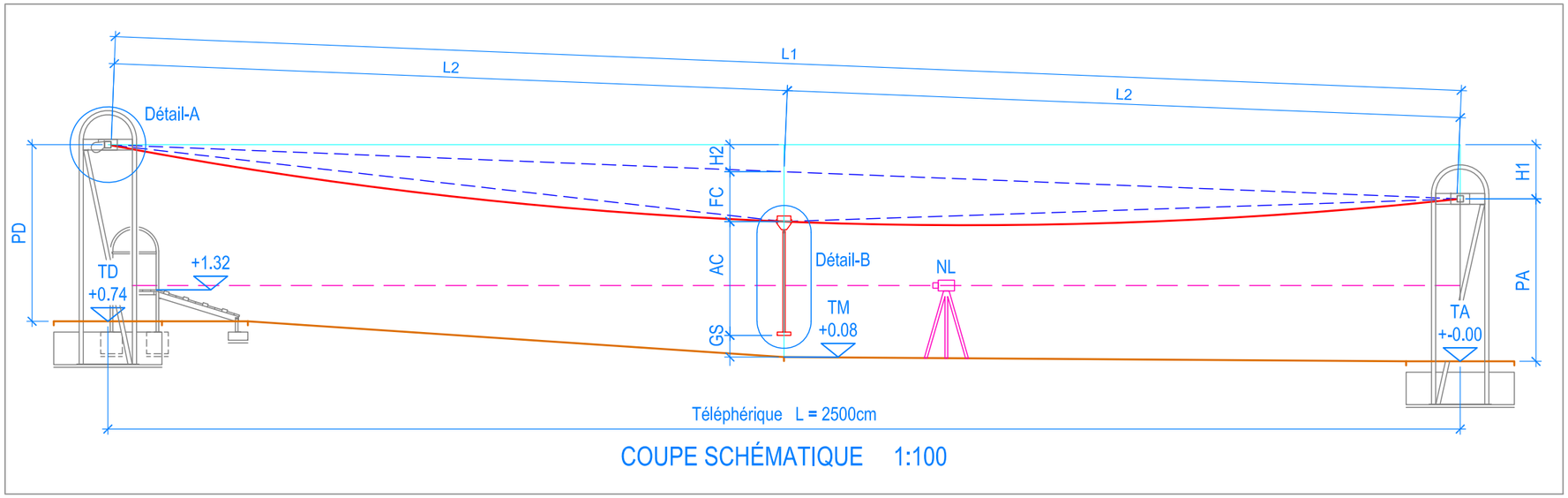
Espace de chute

## CHECK-LIST MATERIEL LIVRE:

- 4 arceaux en acier prémontés et 2 tubes transversaux en métal
- Estrade et rampe de départ prémontées
- Câble en acier avec ressort de freinage aval et chariot avec assiette
- Matériel de fixation
- Ressort de butée amont

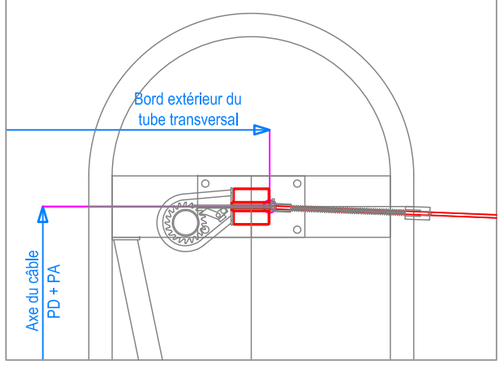
**Fuchs Thun AG**
Tempelstrasse 11, CH-3608 Thun
Tel. 033 334 30 00
Internet: www.fuchsthun.ch
E-Mail: info@fuchsthun.ch
**Conseil et vente Suisse romande**
Tél. 079 314 64 50

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Objekt: | Plan des fondations / Instruction de montage:<br>2.44.27 Téléphérique en métal L= 25 m<br>2.44.70 Startrampe aus Metall | | | | |
| Dat.: | 11.08.2020 | Rev.: | 14.09.2023 | Pl.Nr.: | 2.44.27+70 |
| Gez.: | M.Trüeb | Rev.: | 07.02.2024 | Mst.: | 1:55 / 1:25 |

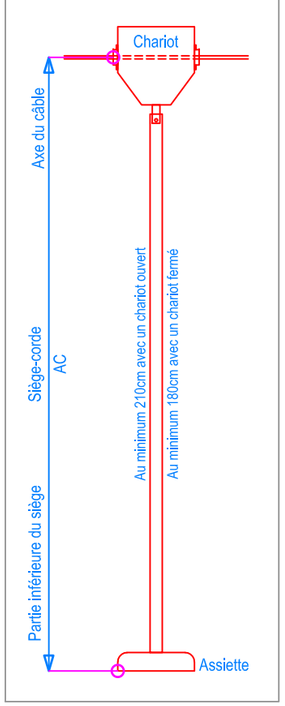



COUPE SCHÉMATIQUE 1:100

Détail-A 1:20




Détail-B 1:20




## INSTRUCTIONS > TENSION DU CABLE > 25m

| MARCHE A SUIVRE | EXPLICATIF - FORMULE | DONNEES | A REMPLIR SUR PLACE |
|---|---|---|---|
| 1 Mettre en place le niveau à lunette = NL | Au milieu du téléphérique, à envrion 200cm | Voir la coupe schématique | |
| 2 Hauteurs du terrain:<br>> à mesurer et à calculer | TA = Hauteur du terrain à l`arrivée<br>TM = Hauteur du terrain au milieu<br>TD = Hauteur du terrain au départ | TA = +-0.00<br>TM = +0.08<br>TD = +0.74 | TA =<br>TM =<br>TD = |
| 3 Longueur du téléphérique: (câble)<br>> à mesurer et à marquer | L1 = Longueur totale<br>L2 = Demi-longueur | L1 = 2500cm<br>L2 = 1250cm | L1 =<br>L2 = |
| 4 Différence de hauteur entre les poutres horizontales du départ et de l`arrivée:<br>> à mesurer et à calculer, voir détail-A<br>> bord extérieur de la poutre horizontale - axe du câble | PD = Poutre horizontale au départ<br>PA = Poutre horizontale à l`arrivée<br>H1 = PD - PA + TD | PD = +4.00 = 326cm depuis le terrain<br>PA = +3.00 = 300cm depuis le terrain<br>H1 = 326cm - 300cm + 74cm = 100cm | PD =<br>PA =<br>H1 = |
| 5 Moitié de la différence de hauteur au milieu du téléphérique:<br>> à calculer | H2 = H1 : 2 | H2 = 100cm : 2 = 50cm | H2 = |
| 6 Distance entre la partie inférieure de l`assiette et l`axe du câble dans le chariot:<br>> à mesurer et à contrôler, voir Detail-B | AC = Assiette-corde | AC = Distance = 210cm | AC = |
| 7 Déterminer le fléchissement du câble:<br>> Par défaut, selon Fuchs Thun AG, 69.5kg de charge | FC = Fléchissement du câble | FC = 92cm | FC = 92cm |
| 8 Garde au sol entre la partie inférieure de l`assiette et la terrain:<br>> à calculer, par défaut 40cm (minimum 35cm) | GS = Garde au sol<br>GS = PA + H1 + TM - H2 - FC - AC | GS = 300cm + 100cm - 8cm -<br>50cm - 92cm - 210cm = 40cm | GS = |
| 9 Resserrer le câble:<br>> Au moyen de serre-câbles, fixer le chariot et son assiette au milieu du téléphérique | > Lester le chariot et son assiette avec une charge de 69.5kg, puis tendre le câble avec le tendeur de câble pour assurer une garde au sol de l`assiette de 40cm | Voir la coupe schématique<br>GS = 40cm > minimum 35cm<br>Tolérance = +- 5cm | |

**!!! Le câble doit être retendu à chaque inspection annuelle principale, et ceci conformément aux instructions !!!**

**Fuchs Thun AG**
Tempelstrasse 11, CH-3608 Thun
Tel. 033 334 30 00
Internet: www.fuchsthun.ch
E-Mail: info@fuchsthun.ch
**Conseil et vente Suisse romande**
Tél. 079 314 64 50

| | | | |
|---|---|---|---|
| Objekt: | Instructions: tension du câble<br>2.44.27 Téléphérique en métal L= 25 m<br>2.44.70 Rampe de départ en métal | | |
| Dat.: 11.08.2020 | Rev.: 14.09.2023 | Pl.Nr.: | 2.44.27+70 |
| Gez.: M.Trüeb | Rev.: 07.02.2024 | Mst.: | 1:100 / 1:20 |