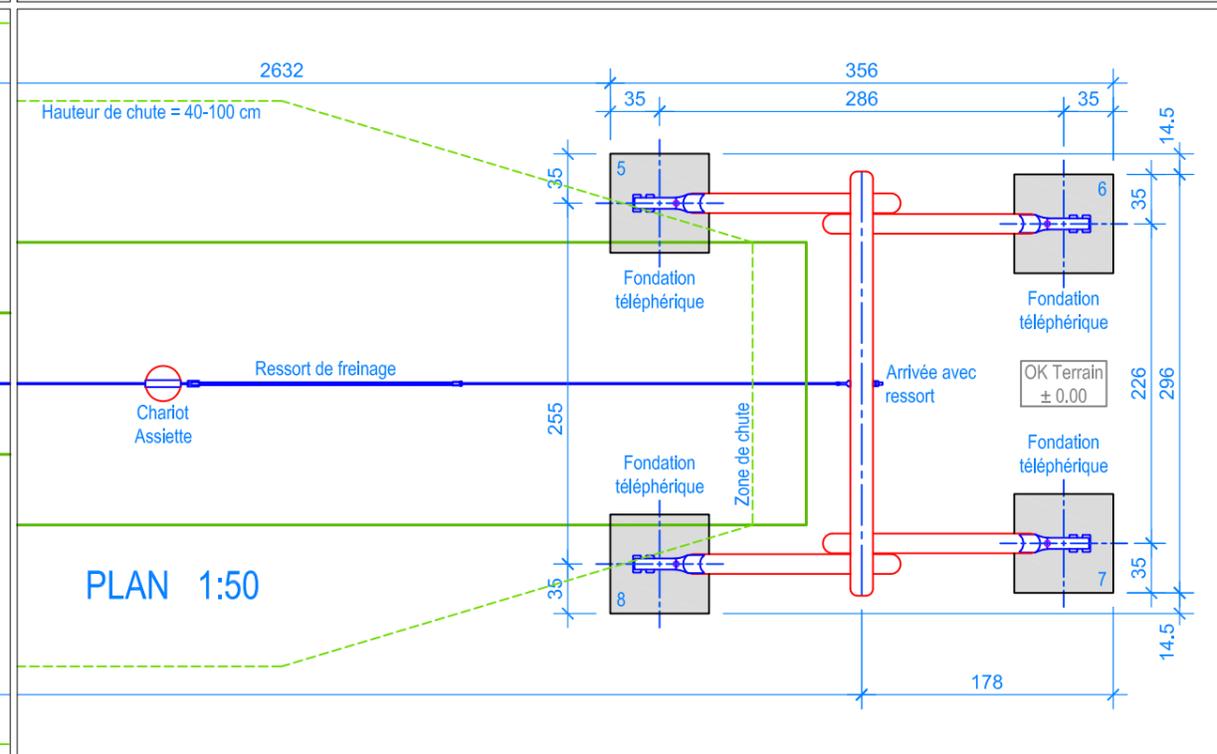
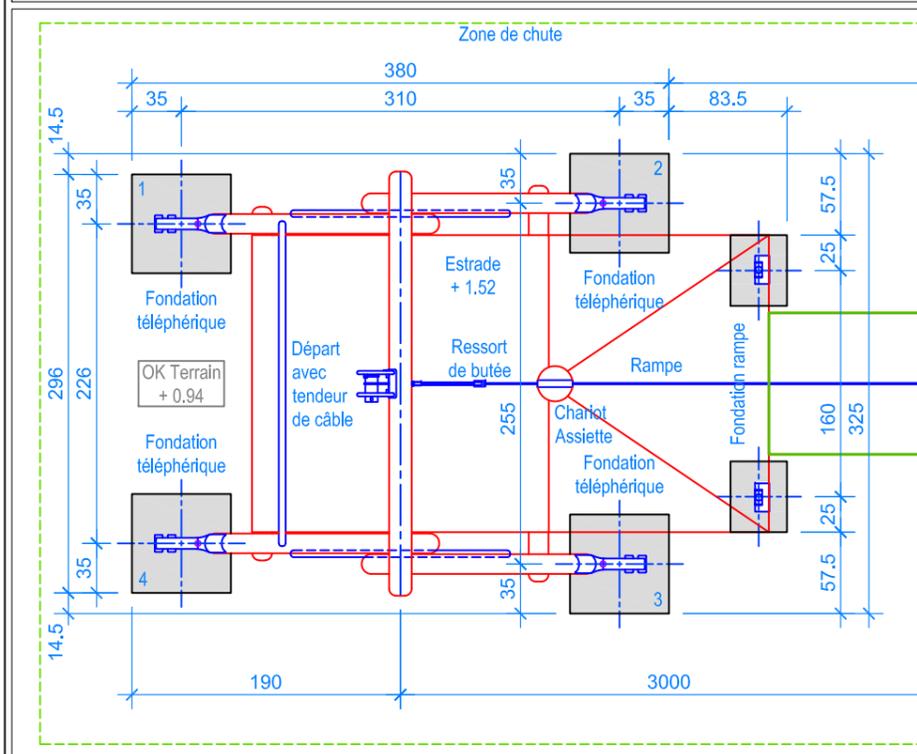


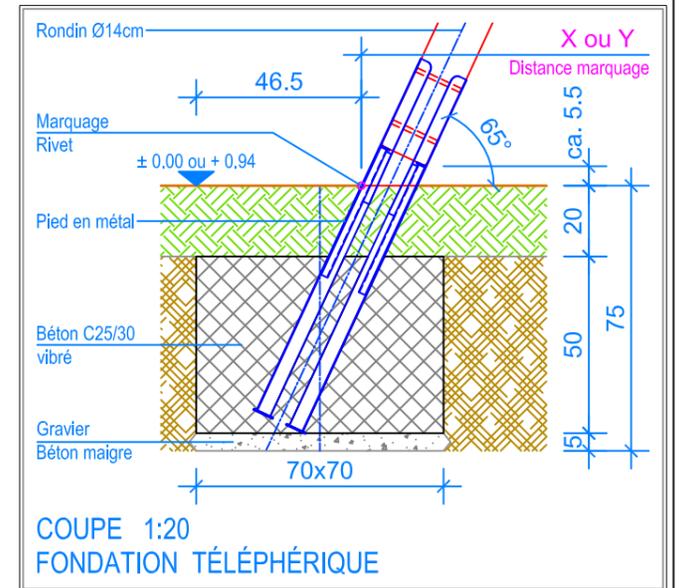
COUPE 1:50



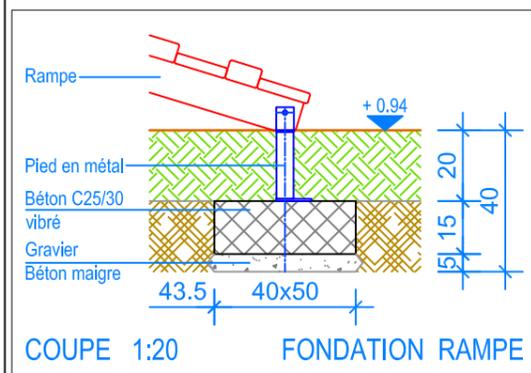
PLAN 1:50

INSTRUCTIONS DE MONTAGE:

1. Creuser 8 trous de 70x70x75cm, pour les fondations des poteaux, 2 trous de 50x40x40cm pour la rampe de départ. Remblayer le fond des trous ainsi réalisés avec un empierrement de 5cm en béton maigre.
2. Boulonner selon numérotation les 4 poteaux ensemble, dans un angle de 50°. Placer les chevalets dans les trous (distance entre les 2 poteaux à la hauteur fini du terrain: au départ 287cm et à l'arrivée 263cm)
3. Fixer les 2 poutres horizontales:  
1 poutre horizontale avec tendeur = départ  
1 poutre horizontale avec oeillet = arrivée
4. Mettre à niveau les poteaux (niveau fini du terrain déjà indiqué contre les piliers avec un rivet), puis caler.
5. Contrôler la hauteur sous la poutre de départ 318cm et de l'arrivée 292cm.
6. Bétonner jusqu' à 20cm sous le niveau fini du terrain (Béton C25/30 vibré) y compris les 2 fondations pour le départ.
7. Laisser le béton prendre.
8. Mettre les 2 poutres sur les supports métalliques des poteaux (derrière la poutre courte et à l'avant la poutre longue, monter aussi la rampe de départ.
9. Mettre l'estrade prémontée sur les 2 poutres et fixer le tout avec la rampe de départ.
10. Monter les 3 garde-corps en métal.
11. Introduire le câble dans le chariot, ensuite dans le ressort de butée. Fixer ensuite le câble aux brides du tendeur.
12. 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.
13. Fixer le ressort de butée amont selon le Détail-A.

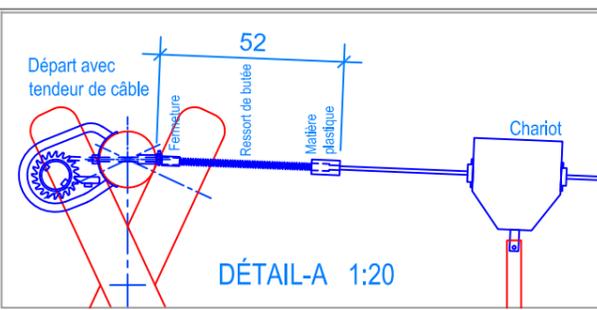


COUPE 1:20  
FONDATION TÉLÉPHÉRIQUE



COUPE 1:20  
FONDATION RAMPE

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



DÉTAIL-A 1:20

- Limite minimale avec dalles antichocs
- - - Espace de chute

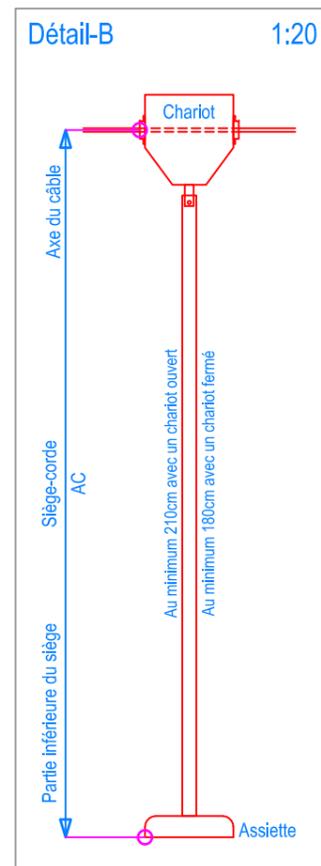
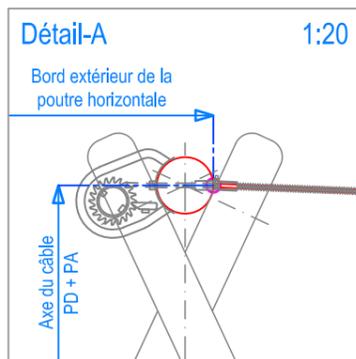
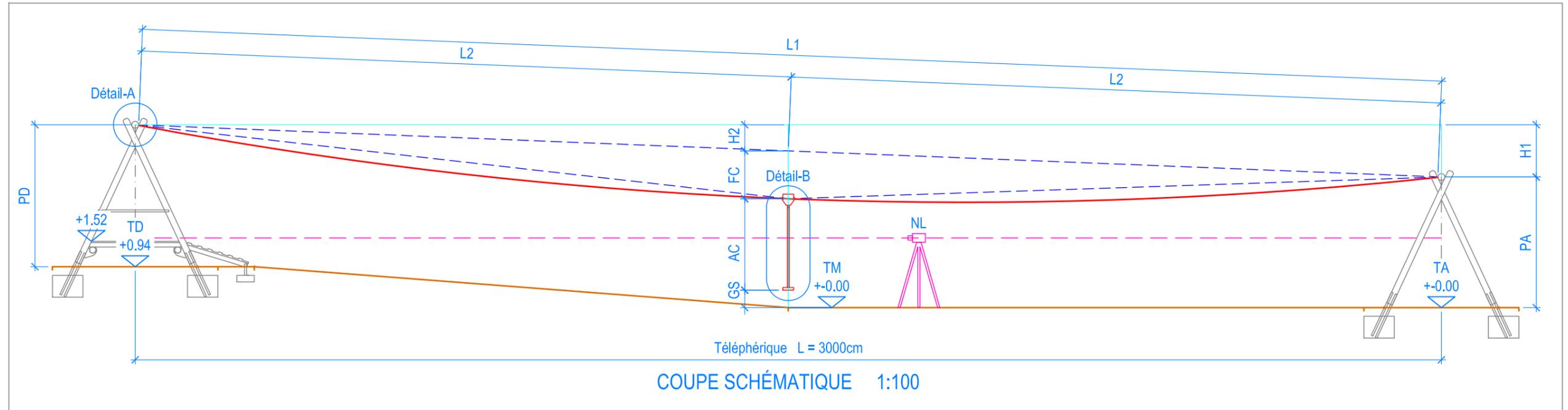
Remarque:  
Le câble doit être retendu à chaque inspection annuelle principale, et ceci conformément aux instructions.

CHECK-LIST MATERIEL LIVRE:

- 4 poteaux prémontés et 2 poutres en bois rond et 2 poutres de support
- Estrade et rampe de départ prémontées
- Câble en acier avec ressort de freinage et chariot avec assiette
- Matériel de fixation et garde-corps en métal
- 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 |                       |                   |
| 2.44.18 Téléphérique en châtaignier L= 30 m          |                       |                   |
| 2.44.60 Rampe de départ                              |                       |                   |
| Dat.: 05.08.2014                                     | Rev.: 08.09.2020 - MT | PLNr.: 2.44.18+60 |
| Gez.: CR / MT  | Rev.: 07.02.2024 - MT | Mst.: 1:50 / 1:20 |



### INSTRUCTIONS > TENSION DU CÂBLE > 30m

| MARCHE A SUIVRE   | EXPLICATIF - FORMULE   | DONNEES   | A REMPLIR SUR PLACE  |
|---|--|---|----------------------|
| 1 Mettre en place le niveau à lunette = NL  | Au milieu du téléphérique, à environ 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 = +0.00<br>TD = +0.94  | TA =<br>TM =<br>TD = |
| 3 Longueur du téléphérique: (câble)<br>> à mesurer et à marquer   | L1 = Longueur totale<br>L2 = Demi-longueur   | L1 = 3000cm<br>L2 = 1500cm  | 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 = +4.20 = 326cm depuis le terrain<br>PA = +3.00 = 300cm depuis le terrain<br>H1 = 326cm - 300cm + 94cm = 120cm | PD =<br>PA =<br>H1 = |
| 5 Moitié de la différence de hauteur au milieu du téléphérique:<br>> à calculer   | H2 = H1 : 2  | H2 = 120cm : 2 = 60cm   | 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 = 110cm  | FC = 110cm           |
| 8 Garde au sol entre la partie inférieure de l'assiette et le terrain:<br>> à calculer, par défaut 40cm (minimum 35cm)  | GS = Garde au sol<br>GS = PA + H1 + TM - H2 - FC - AC  | GS = 300cm + 120cm + 0cm - 60cm - 110cm - 210cm = 40cm  | GS =                 |
| 9 Resserer 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 !!!