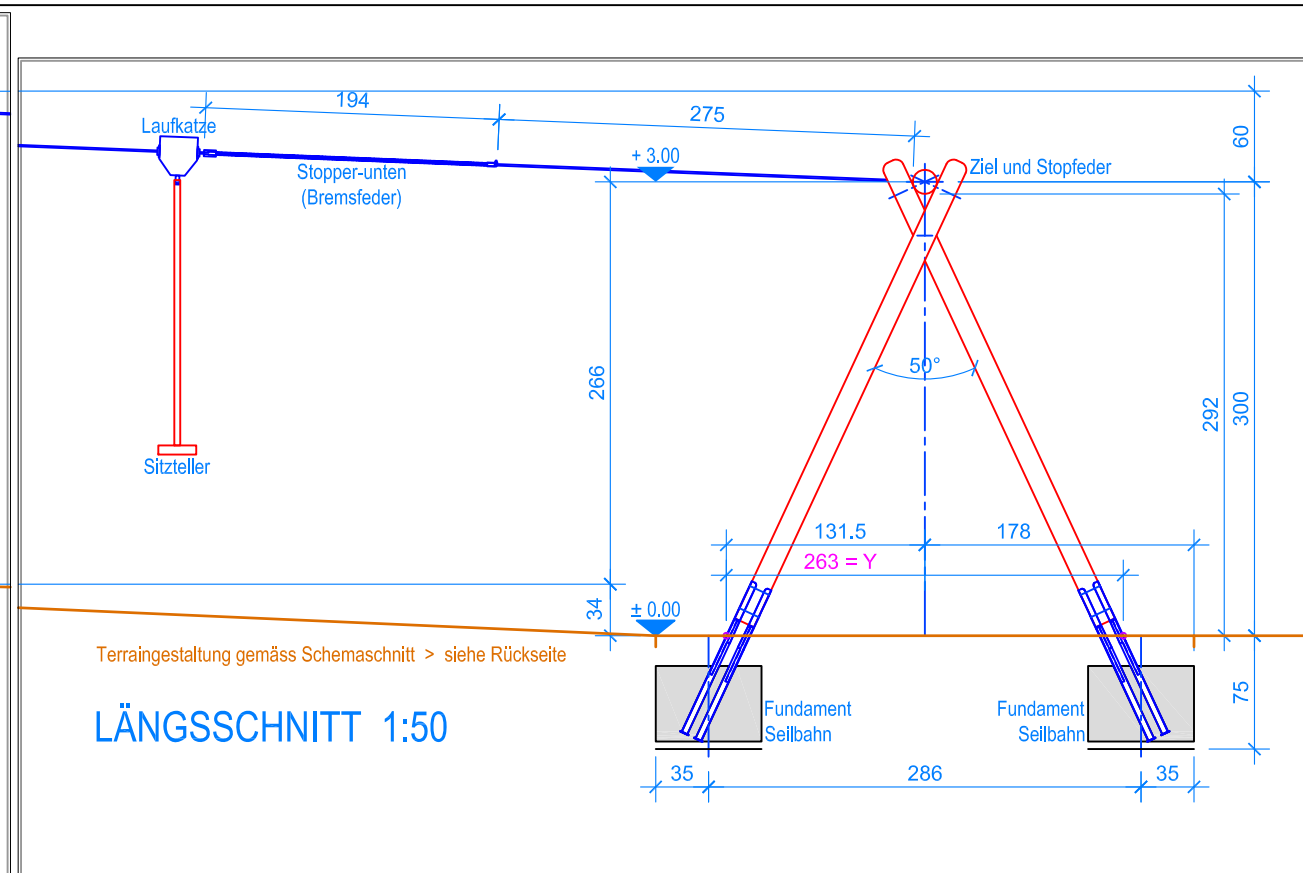
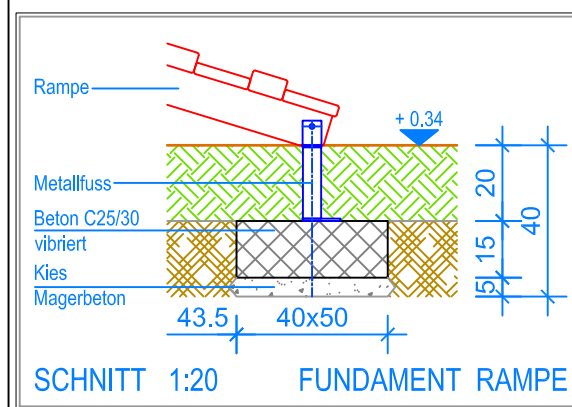
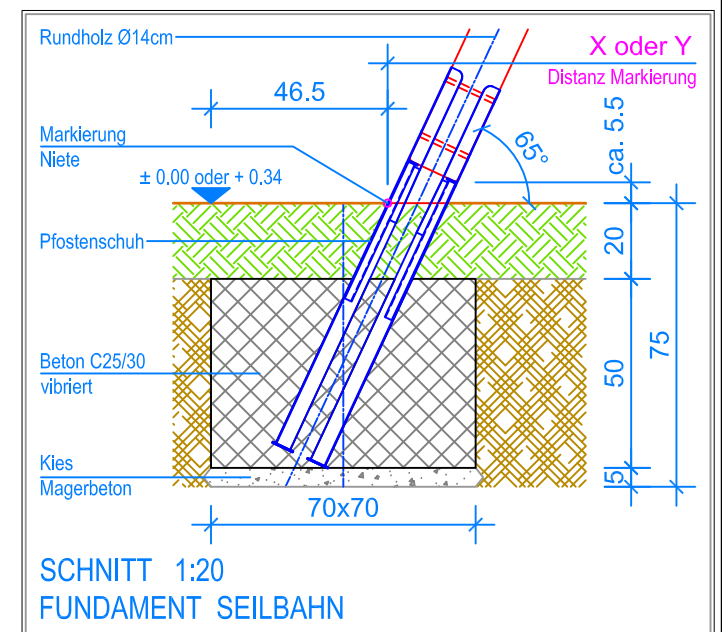
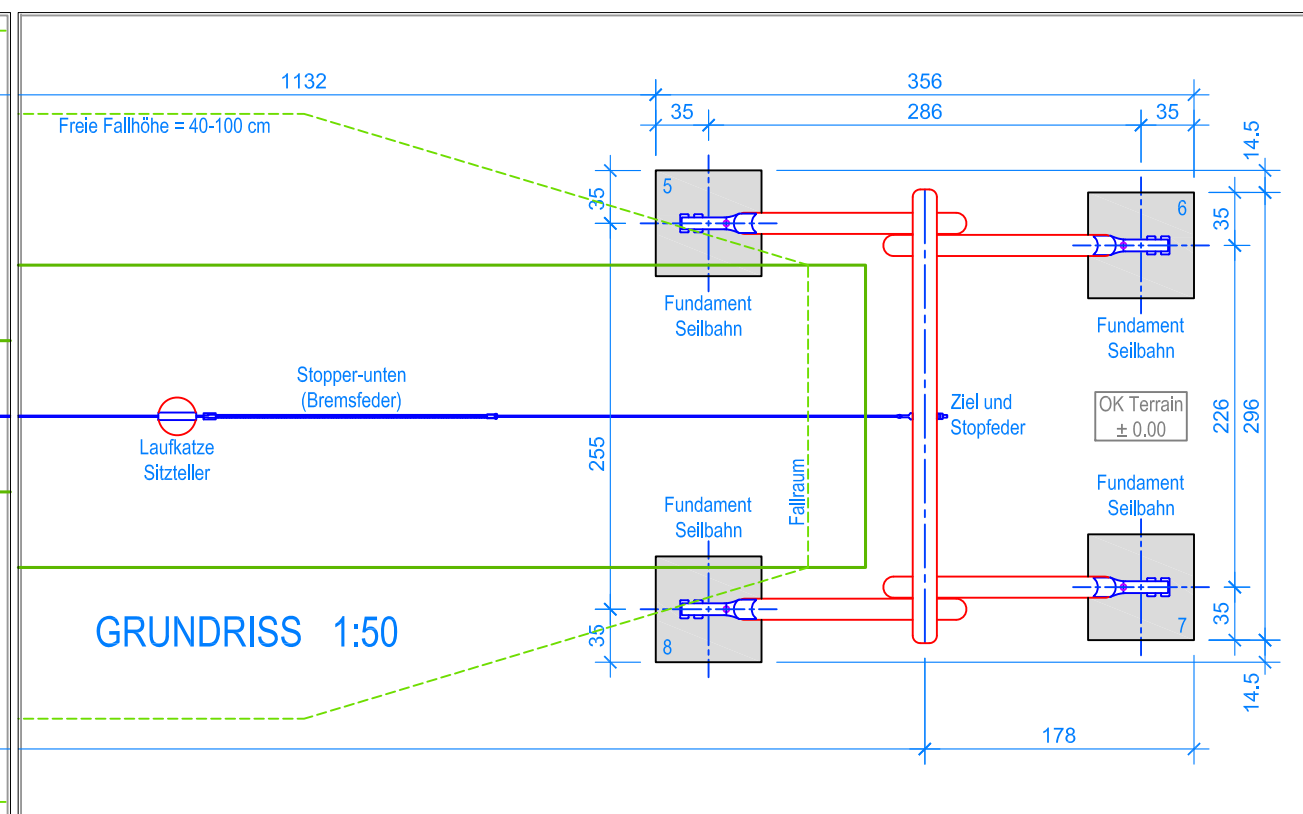




-
- Technical drawing of a cable car system layout, showing the arrangement of four stations (1, 2, 3, 4) and the cable route. The drawing includes dimensions and labels for various components.
- Dimensions:**
- Overall width: 190 (left section), 1500 (right section)
 - Overall height: 296 (left section), 325 (right section)
 - Station 1 to Station 2: 380 (top), 310 (bottom), 83.5 (right)
 - Station 2 to Station 3: 57.5 (top), 25 (bottom), 160 (right)
 - Station 3 to Station 4: 57.5 (top), 25 (bottom), 160 (right)
 - Station 4 to Station 1: 14.5 (top), 14.5 (bottom)
- Labels and Components:**
- Fallraum** (Fall zone) at the top.
 - Station 1:** Fundament Seilbahn, OK Terrain + 0.34, Fundament Seilbahn.
 - Station 2:** Fundament Seilbahn, Podest + 0.92, Stopper-oben (Bremsfeder), Laufkatze Sitzteller, Fundament Seilbahn.
 - Station 3:** Fundament Seilbahn, Laufkatze Sitzteller, Fundament Seilbahn.
 - Station 4:** Fundament Seilbahn, Laufkatze Sitzteller, Fundament Seilbahn.
 - Other labels:** Start und Drahtseilspanner, Rampe, Fundamente Rampe, Festsitz.

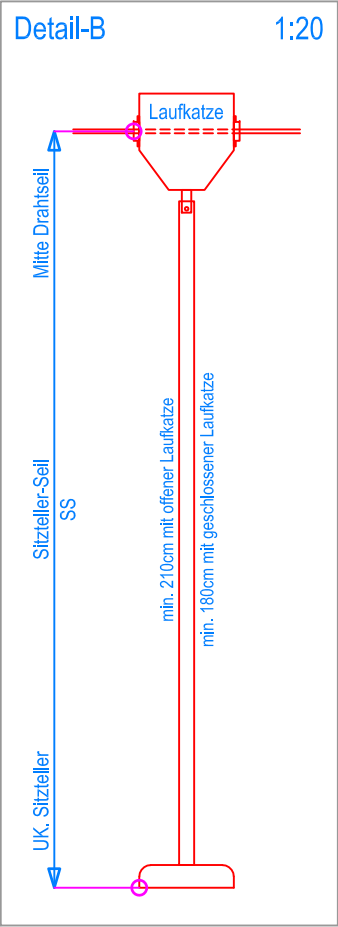
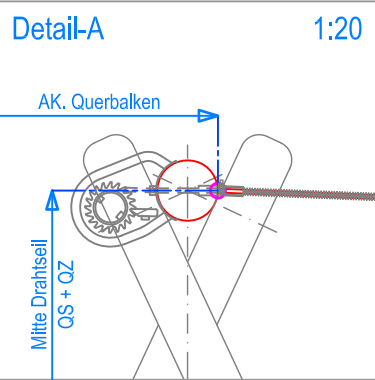
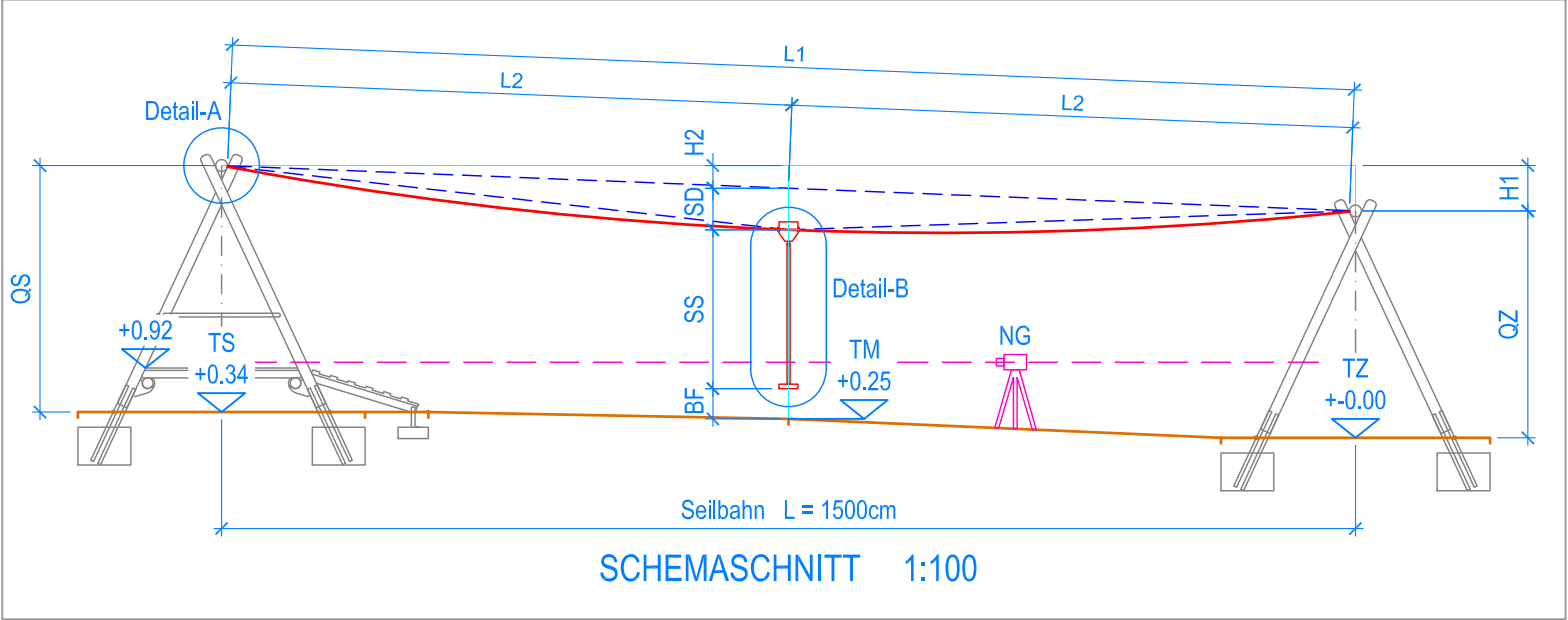




Fuchs Thun AG
Tempelstrasse 11, CH-3608 Thun
Tel. 033 334 30 00
Internet: www.fuchsthun.ch
E-Mail: info@fuchsthun.ch

Consell et vente Suisse romande
Tél. 079 314 64 50

Objekt: Montageanleitung: 2.44.15 Seilbahn aus Edelkastanie L = 15 m 2.44.60 mit Startrampe		
Dat.: 05.08.2014	Rev.: 08.09.2020 - MT	Pl.Nr.: 2.44.15+60
Gez.: CR / MT	Rev.: 07.02.2024 - MT	Mst.: 1:50 / 1:20



ANLEITUNG > NACHSPANNEN DRAHTSEIL > 15 m			
ARBEITSSCHRITTE	BESCHRIEB - FORMEL	VORGABE	VOR ORT AUSFÜLLEN
1 Nivelliergerät aufstellen	Mitte Seilbahn, ca. 200cm aus der Achse	Siehe Schemaschnitt	
2 Terrainhöhen: > messen und berechnen	TZ = Terrainhöhe am Ziel TM = Terrainhöhe in der Mitte TS = Terrainhöhe am Start	TZ = +0.00 TM = +0.25 TS = +0.34	TZ = TM = TS =
3 Länge Seilbahn: (Drahtseil) > messen und abstecken	L1 = Totallänge L2 = Totallänge halbieren	L1 = 1500cm L2 = 750cm	L1 = L2 =
4 Höhendifferenz zwischen Querbalken Start und Ziel: > messen und berechnen, siehe Detail-A > Aussenkante Querbalken - Mitte Drahtseil	QS = Querbalken-Start QZ = Querbalken Ziel H1 = QS - QZ + TS	QS = +3.60 = 326cm ab Terrain QZ = +3.00 = 300cm ab Terrain H1 = 326cm - 300cm + 34cm = 60cm	QS = QZ = H1 =
5 Halbe Höhendifferenz in der Mitte Seilbahn: > berechnen	H2 = H1 : 2	H2 = 60cm : 2 = 30cm	H2 =
6 UK, Sitzteller bis Mitte Drahtseil Laufkatze: > messen und kontrollieren, siehe Detail-B	SS = Sitzteller-Seil	SS = Distanz = 210cm	SS =
7 Seildurchhang bestimmen: > Vorgabe durch Fuchs Thun AG, 69.5kg Belastung	SD = Seildurchhang	SD = 55cm	SD = 55cm
8 Bodenfreiheit von UK, Sitzteller bis OK, Terrain: > berechnen, Vorgabe 40cm (min. 35cm)	BF = Bodenfreiheit BF = QZ + H1 - TM - H2 - SD - SS	BF = 300cm + 60cm - 25cm - 30cm - 55cm - 210cm = 40cm	BF =
9 Nachspannen Drahtseil: > Sitzteller-Laufkatze in der Mitte der Seilbahn mit den Seilklemmen fixieren	> Sitzteller mit 69.5kg belasten, das Drahtseil mittels Seilspanner nachspannen bis die Bodenfreiheit von 40cm gewährleistet ist	Siehe Schemaschnitt BF = 40cm > min. 35cm Toleranz = plus / minus 5cm	
!!! Das nachspannen des Drahtseiles muss bei jeder jährlicher Hauptinspektion gemäss Anleitung wiederholt werden !!!			