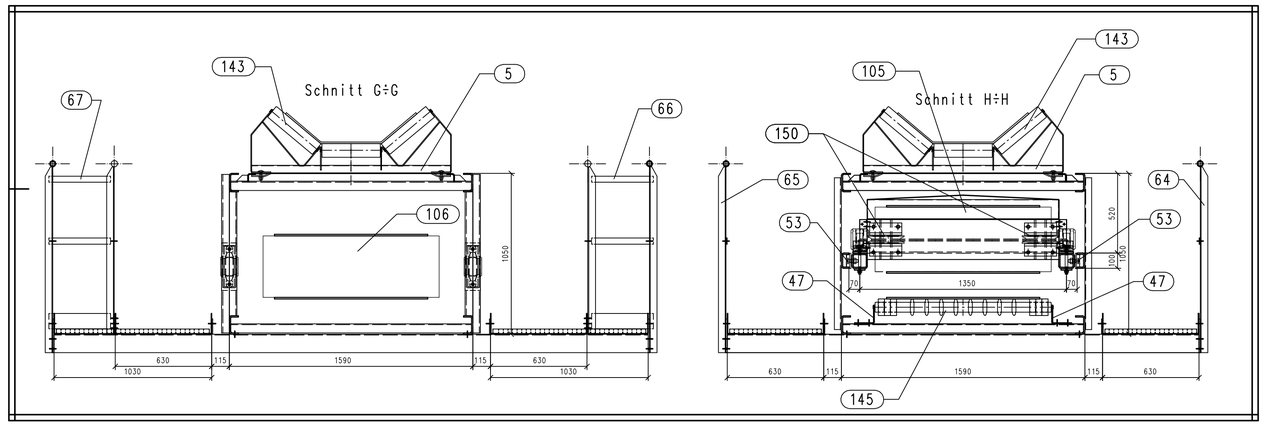
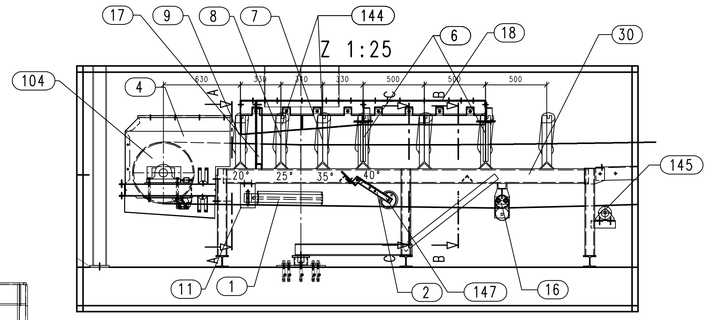
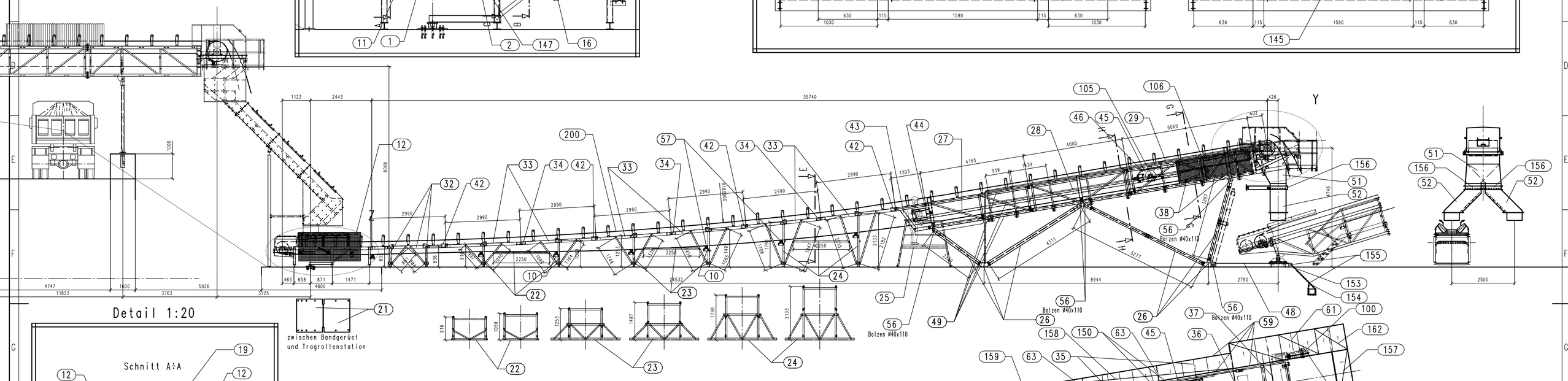
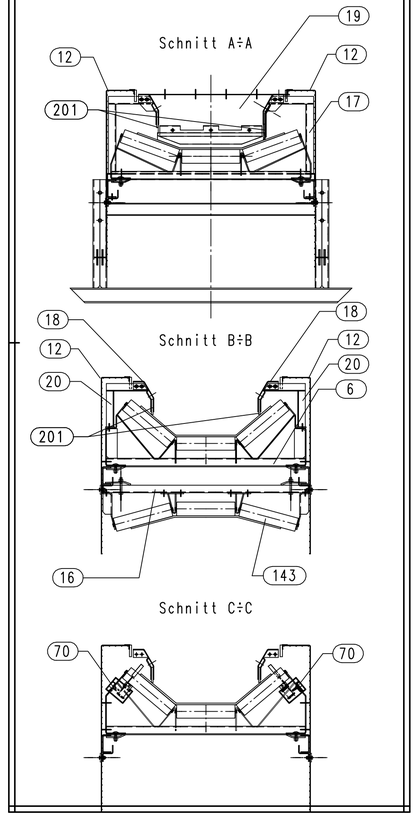
Detail 1:20

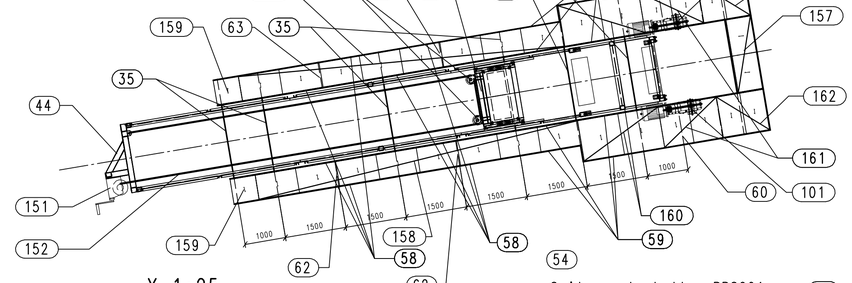






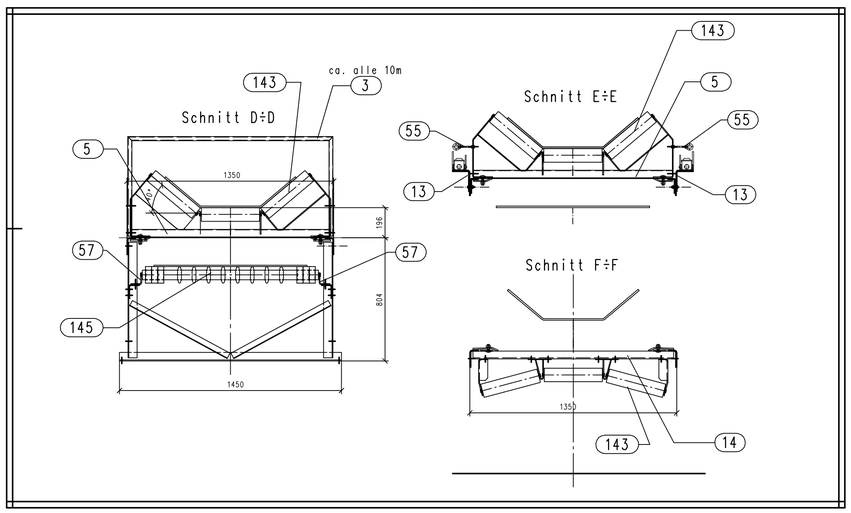
Detail 1:20



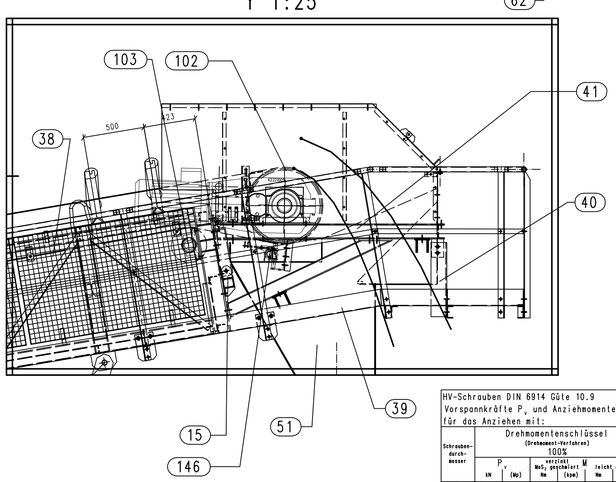


Drehzahl [min⁻¹]	51
Antriebsleistung [kW]	2x22
Förderleistung [t/h]	800
Fördergut	Kies, Sand, Abraum
Gurtgeschwindigkeit [m/s]	1,68

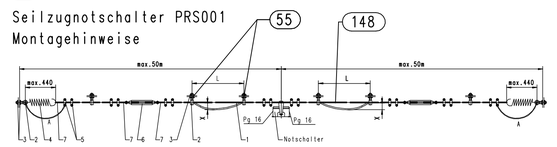
Detail 1:20



Y 1:25



Seilzugnotschalter PRS001
Montagehinweise



Maße:
X – Schaltwege: ca. 550mm (bei L=5m)
L – Stützpunktabstand: max. 5m
A – Hubbegrenzung: Seilschlaufe Lmax=440+70mm

Zugfedern so einstellen, daß bei Bruch oder Aushängen der Reißleine die Gegenseite den Notschalter auslöst.

Zubehör:
1. Stahlseil mit PVC-Mantel rot ø 5mm
2. Augenschraube BM10x40 DIN 444
3. Sechskantmutter BM10 DIN 439
4. Zugfeder Nr=
5. Seilklemme 5mm DIN 1142
6. Spannschloß M6 DIN 1480
7. Kausche B-5mm DIN 6899

Für den Ordnungsgemäßen Betrieb sollte beachtet werden:
1. Verschraubung Pg 16 gleicher Schutzart verwenden und mit z. B. einem Dichtring gegen das Gehäuse abdichten. Die von uns eingesetzten Stopfen dienen nur als Staubschutz für den Transport. Nicht benutzte Einführung mit einem Gewindestopfen dicht verschließen. Flexible Leitungen erhalten

Aderendhülsen(max. 1,5mm² einschließlich Hülse). Sie werden unter die Klemmbügel der Schalterenente geschraubt. Die Deckelschrauben der Geräte gleichmäßig und handfest anziehen(übermäßiges Anziehen kann die Dichtwirkung herabsetzen).
2. Zugseilmontage siehe Zeichnung.
Seilzugschalter möglichst in der Mitte einer Anlage anordnen(Seillänge max.

2x50m). Zugseil im Klemmbereich mit Kauschen und 2 Seilklemmen versehen (1 Klemme unmittelbar hinter der Kausche).
Hubbegrenzung der Zugfedern beachten!
Vorspannung der Federn mit Hilfe der Spannschlösser so einjustieren, daß der Hebel des Schalters mittig steht.

HV-Schrauben DIN 6914 Güte 10.9
Vorspannkräfte P_v und Anziehmomente M für das Anziehen mit:

Schrauben-durch-messer	Drehmomentenschlüssel (Drehmoment-Verfahren) 100%					
	P_v kN	P_v (kp)	vorjustiert MoS_2 graphitiert Nm	M (kpm)	leicht geölt Nm	(kpm)
M12	50	5	100	10	130	12
M16	100	10	250	25	350	35
M20	160	16	450	45	600	60
M22	190	19	650	65	900	90
M24	220	22	800	80	1100	110
M27	290	29	1250	125	1650	165
M30	350	35	1650	165	2200	220

Thüringer Anlagenbau GmbH
99887 Gräfenhain

(Auftragsnummer)

Maßstab: 1:75 | Gewicht:siehe Stkl.
(Zeichnungsnummer)

	Datum	Name
Bearb.		
Gepr.		
Norm		
Plot		

(Benennung)
Gurtförderer GB1000x40m
verlängerbar auf 220m

(Projekt)

Blatt 1 von

Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:	(Ers.f.:)	(Ers.f.:)