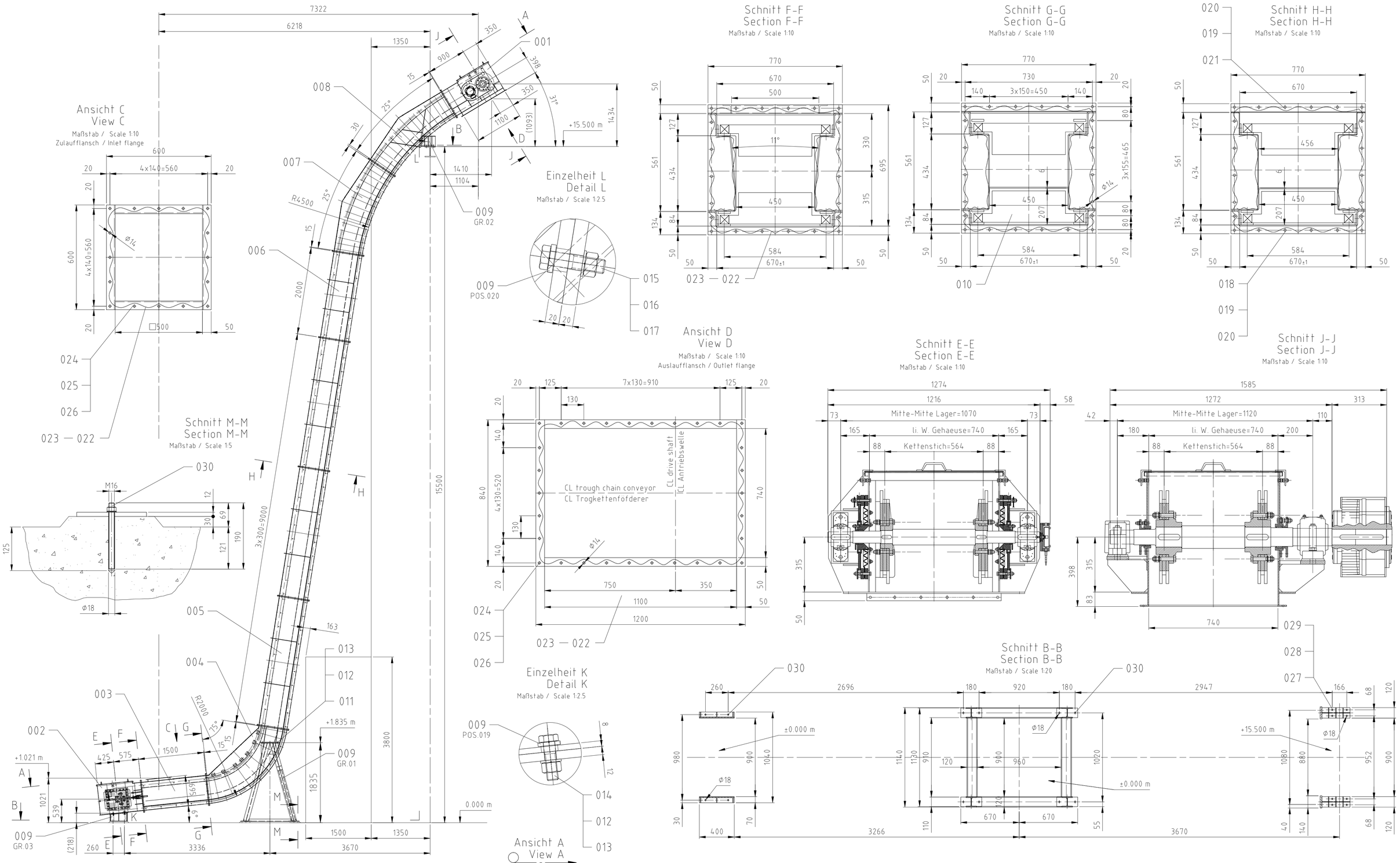


Maße ohne Toleranzangabe Brennschnitte: t ≤ 20 DIN 2310-B; t > 20 DIN 2310-C Schweißkonstr. DIN 8570/1-A	Werkstückkanten DIN 6784 -0,3 +0,6	Form u. Lagetoleranzen DIN 8570/3-E Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768/2-mittel	Oberflächen Angaben nach ISO 1302 Rz nach DIN 4768

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster- Eintragung vorbehalten.

	Datum	Name
Bearb.	04.04.11	PPu
Gepr.	04.04.11	Kn
Norm		

Maßstab: 1:40
Gewicht:
Ansichten: Methode E-ISO R 128
Fremd- Zeichnungs- Nr.:

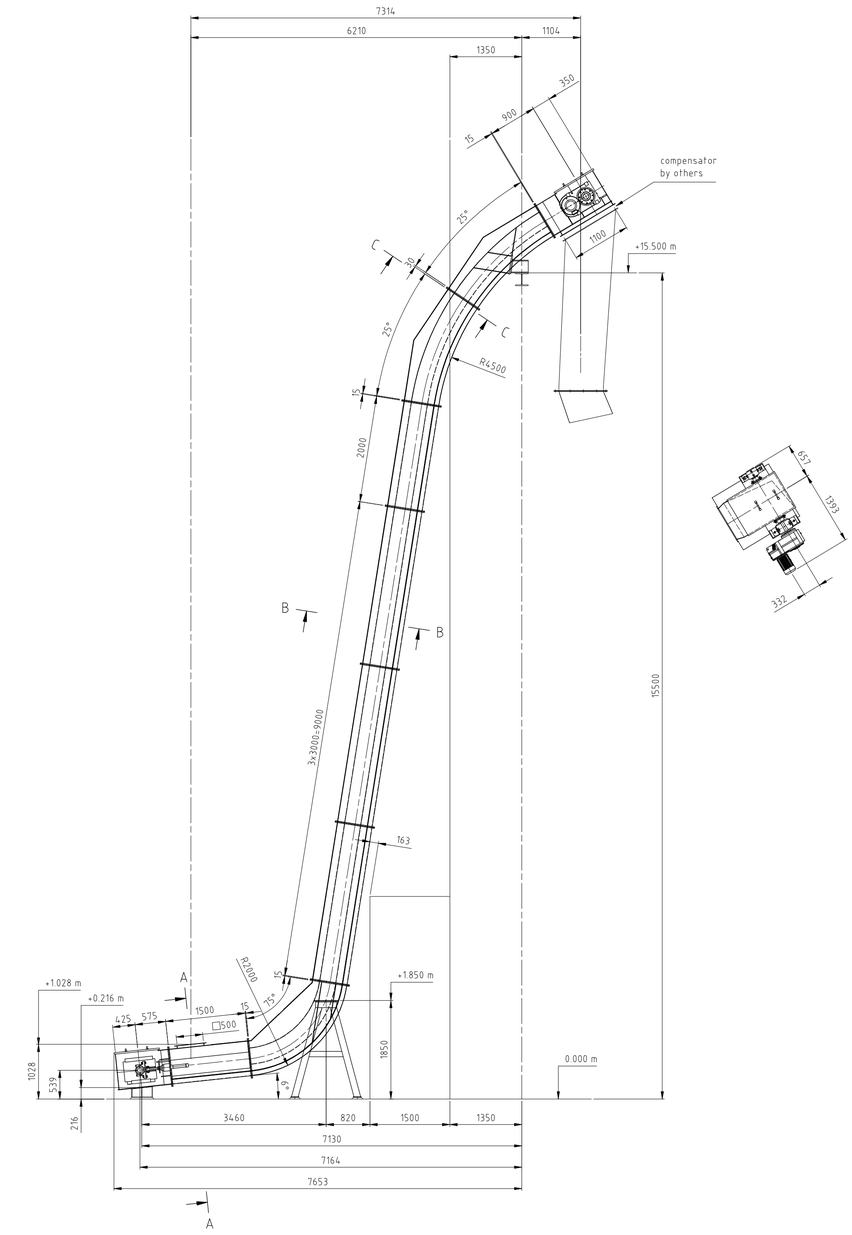
Benennung: **Zusammenbau**
Trough Chain Conveyor
TKF 630/2 x 20500

Auftrags- Nr.: D-10204-2011-K0

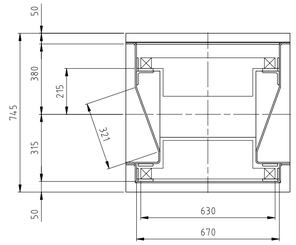
Zeichnungs-Nr.: 12145-TKX-00
Produktschlüssel:
Revision:

MHC ENGINEERING

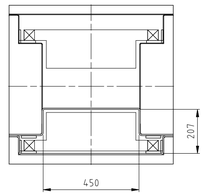
Änderung | Datum | Name
Dateiname: | Formatvorlage: GEN_A1 | Entstanden aus:



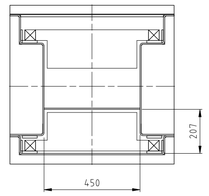
Section A-A
scale= 1:10



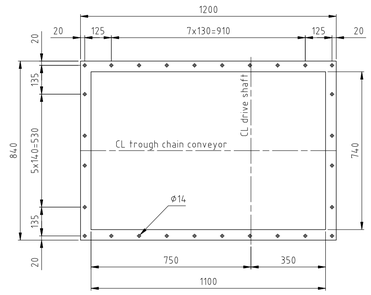
Section B-B
scale= 1:10



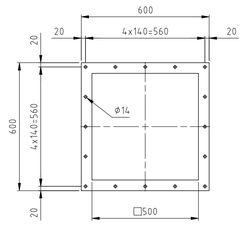
Section C-C
scale= 1:10

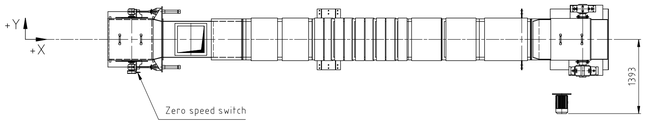


Outlet Flange F2
scale= 1:10

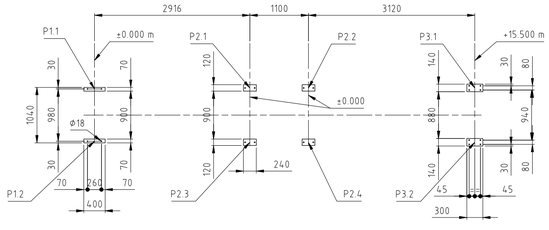


Inlet Flange F1
scale= 1:10





loads including 100% material filling
without loads from outlet chute



Foundation Loads
all loads in kN

Point	Vertical dead loads	Vertikal actual loads	Vertikal overloads	Vertical snow loads	Vertical wind loads	Horizontal wind loads in X	Horizontal wind loads in Y
P1.1	7.5	3.0	12.0	–	–	1.0	±1.0
P1.2	7.5	3.0	12.0	–	–	1.0	±1.0
P2.1	12.5	5.0	20.0	–	–	2.5	±1.5
P2.2	12.5	5.0	20.0	–	–	2.5	±1.5
P2.3	12.5	5.0	20.0	–	–	2.5	±1.5
P2.4	12.5	5.0	20.0	–	–	2.5	±1.5
P3.1	15.0	4.5	18.0	–	–	2.5	±3.0
P3.2	15.0	4.5	18.0	–	–	2.5	±3.0

Bulk Material Data

bulk material name	-	Phosphogypsum
bulk material id-no.	-	
density	t/m^3	0.7 ... 1.4
size	mm	less than 0.2
moisture	%	12
temperature	°C	5 ... 25
dynamic angle of repose	°	80
angle of inner friction	°	55 assumed
wall friction angle	°	40 assumed

Bulk Material Data

bulk material name	-	Crushed Gypsum Rock
bulk material id-no.	-	
density	t/m^3	1.2 ... 1.4
size	mm	less than 100
moisture	%	less than 3
temperature	°C	0 ... 30
dynamic angle of repose	°	40
angle of inner friction	°	50 assumed
wall friction angle	°	40 assumed

Technical Data Trough Chain Conveyor

bulk material name	-	Phosphogypsum & Crushed Gypsum Rock
nominal width (conveyor size)	mm	630
capacity	t/h	15 ... 30
capacity	m^3/h	12.5 ... 43.0
velocity of chain	m/s	0.21
drive shaft speed	rpm	8.0
motor power	kW	5.5
chain width	mm	630

Maße ohne Toleranzangabe DIN 2310 B
Brennschnitte t ≤ 20 DIN 2310 B; t > 20 DIN 2310 C
Schweißkanten DIN 8570-1-A
Werkstückkanten DIN 6784 -0,3 ±0,8
Form u. Lagetoleranzen DIN 8015-E
Allgemeintoleranzen DIN ISO 2768/G-mittel
Oberflächen Angaben nach ISO 1302 Rz nach DIN 4768
Maßstab 1:40
Gewicht
Ansichten Methode E-ISO R 128
Fremd- Zeichnungs- Nr.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster- Eintragung vorbehalten.

	Datum	Name
Bearb.	01.03.11	Kn
Gepr.		
Norm		

Benennung: **Layout**
Trough Chain Conveyor
TKF 630/2 x 20500

Auftrags- Nr.: D-10204-2011-K0

Zeichnungs-Nr.: 12093-MUA-05

Produktschlüssel

Revision

MHC ENGINEERING

Änderung	Datum	Name
load table	18.03.11	Kn

Dateiname: Formatvorlage: mhc_a0 Entstanden aus: