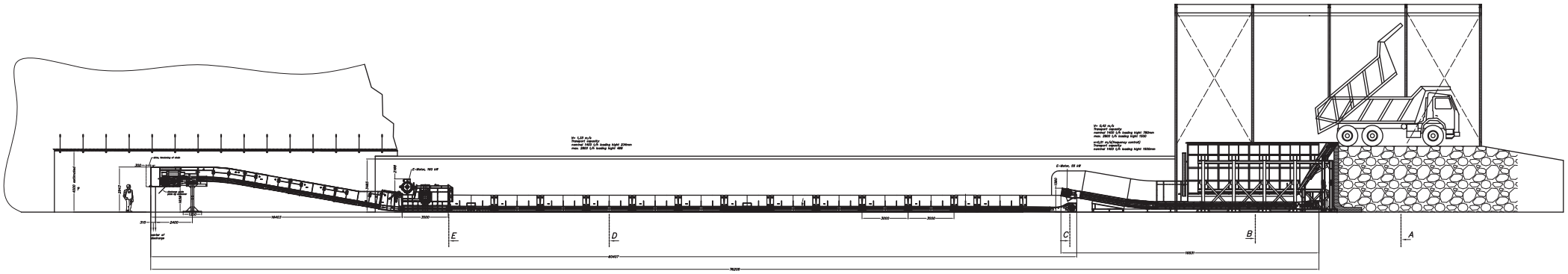
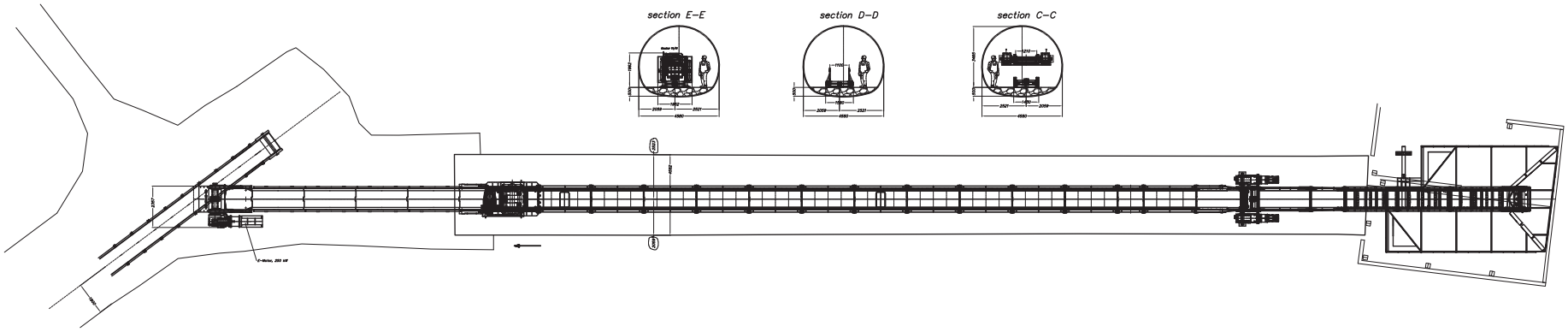


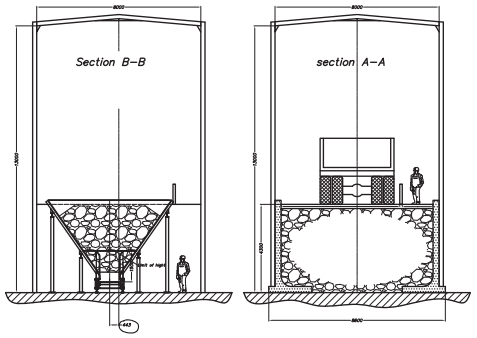


technical Data of stage loader	
conveyor	
conveyor type:	BF HB–280/1200
production:	1400 t/h with v= 1,33 m/s
conveyor length	60,4 m
conveyor width	1200 mm
drive power	250 kW
E– Motor nominal rev /min!:	1487 1/min
gearbox ratio	i = 27,9
conveyor chain:	roundlink chain 34x126
chain distance	KA = 150 mm
flightbar distance:	a = 1008 mm
conveyor speed:	v = 1,33 m/s
conveyor loading hight	nominal 234mm (1400 t/h) limit 468mm

Dimensions of complete installation	
length	77,4 m
width: (2 drives)	3080 mm
hight: bunker /crusher	4550 mm / 2168mm
bunker capacity	ca. 80 m^3

technical Data of bunker discharge conveyor	
conveyor	
conveyor type:	BF HB–280/1200
production:	1400 t/h with v= 0,42 m/s
conveyor length	16,8 m
conveyor width	1200 mm
drive power	2 x 55 kW
E– Motor nominal rev /min!:	1475 1/min
gearbox ratio	i = 68,2
conveyor chain:	roundlink chain 26x92
chain distance	KA = 1000 mm
flightbar distance:	a = 828 mm
conveyor speed:	v = 0,42 m/s
conveyor loading hight	nominal 780mm (1400 t/h) limit 1500mm

crusher	
crusher type:	SK 11/11
production:	1400 t/h (2800t/h with loading hight 468)
mineral to crush	coal (stones)
size before crushing (max.):	1000 x 1000 x 1000
coal loading:	bunker
crusher input width:	1100 mm
crushed material:	0 up to 300 mm
crusher rotor diameter	1100 mm
rotor width:	1100 mm
rotation speed:	21 m/s
number of hammer heads:	4
hight adjustment rotor:	135 mm
Motor/transmission:	E– Motor/ V–belt drive
drive power:	1 x 160 kW



Index	Anzahl	Name	Datum	Änderung
0	2	Kempers	13.08.13	techn. Daten hinzu

Wir behalten uns alle Eigentums– und Urheberrechte für diese Zeichnung vor, auch für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster–Eintragung. Zuwiderhandlungen können zivil– und strafrechtliche Verfolgungsmaßnahmen nach sich ziehen. Dies gilt besonders für die Weitergabe oder Vervielfältigung dieser Zeichnung sowie für die Verwertung des Inhalts und Mitteilung an Dritte, sofern nicht ausdrücklich genehmigt. Halbach & Braun, Datum:

Maßstab: 1:90

Werkstoff:

Gewicht (kg):

Nr.: 50.012.1901.00 0 2

Halbach & Braun Industrieanlagen GmbH & Co

Bezeichnung:

Coal handling at discharge bunker

Two conveyor system HB–280/1200, about 76 m long

1) Drive 1x 250 kW, 1400 t/h, chain 2x 34x126

2) Drive 2x 55 kW, 1400 t/h, chain 2x 26x92

Project: Spitzbergen, Store Norske, Reclaiming Skollfjell

Urformat: A0

Allgemeintoleranzen mittel DIN ISO 2768

über	bis	Tol.
0,5	6	±0,1
6	30	±0,2
30	120	±0,3
120	400	±0,5
400	1000	±0,8
1000	2000	±1,2

Unbemaßte Kanten 0,3x45°

Ursp: Ers du: Ers für: