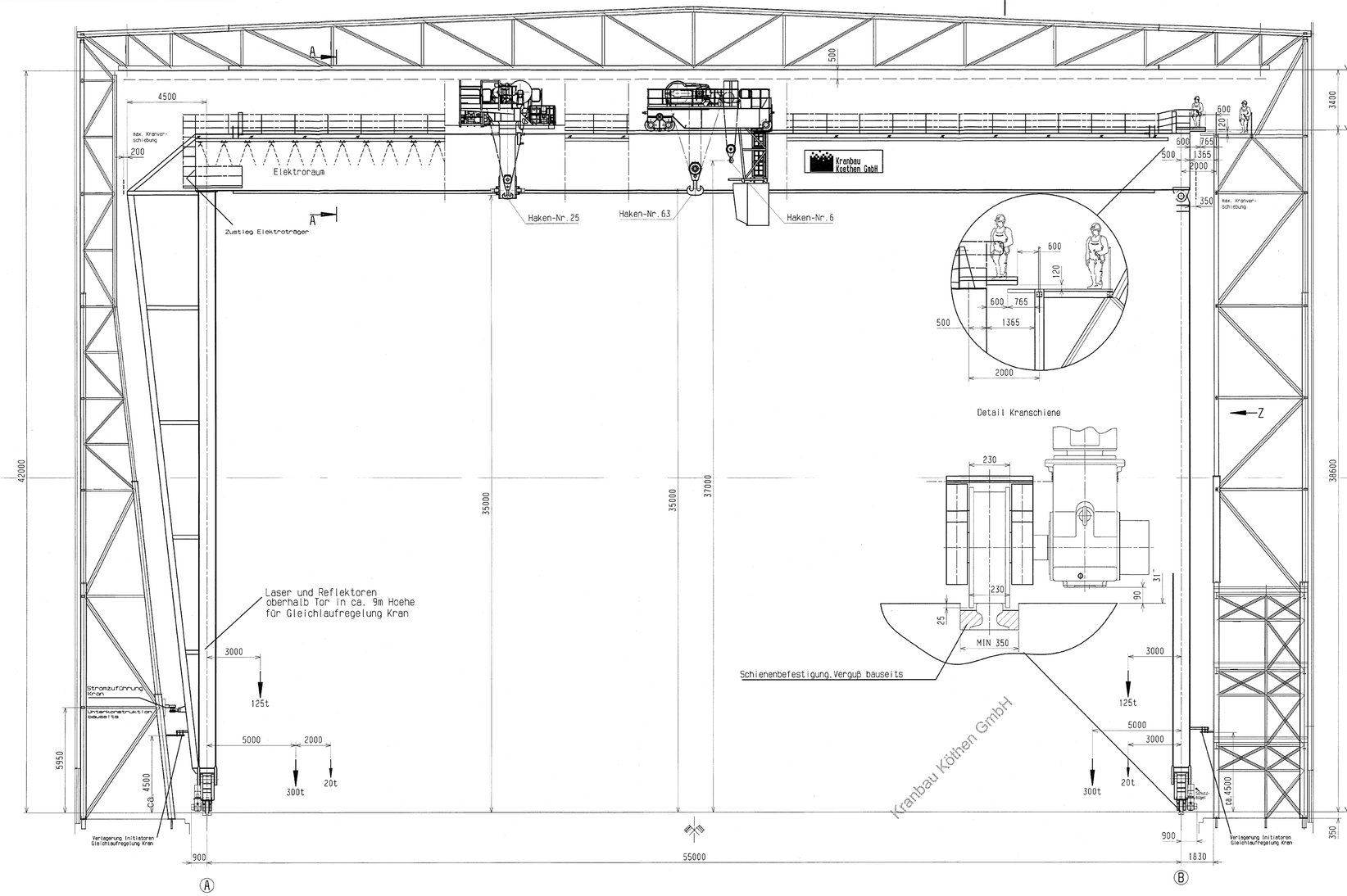
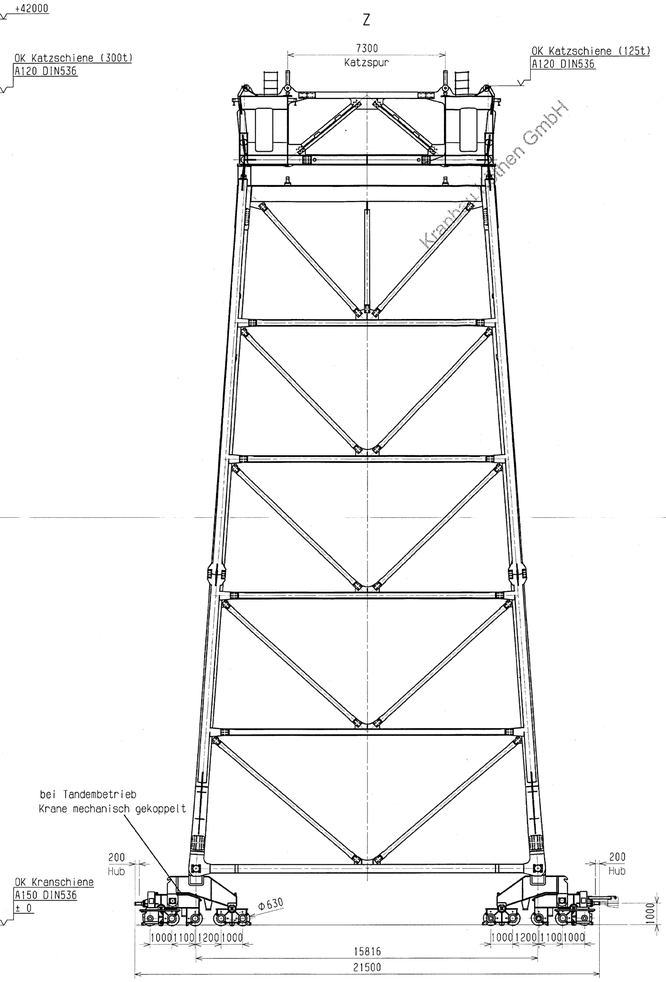
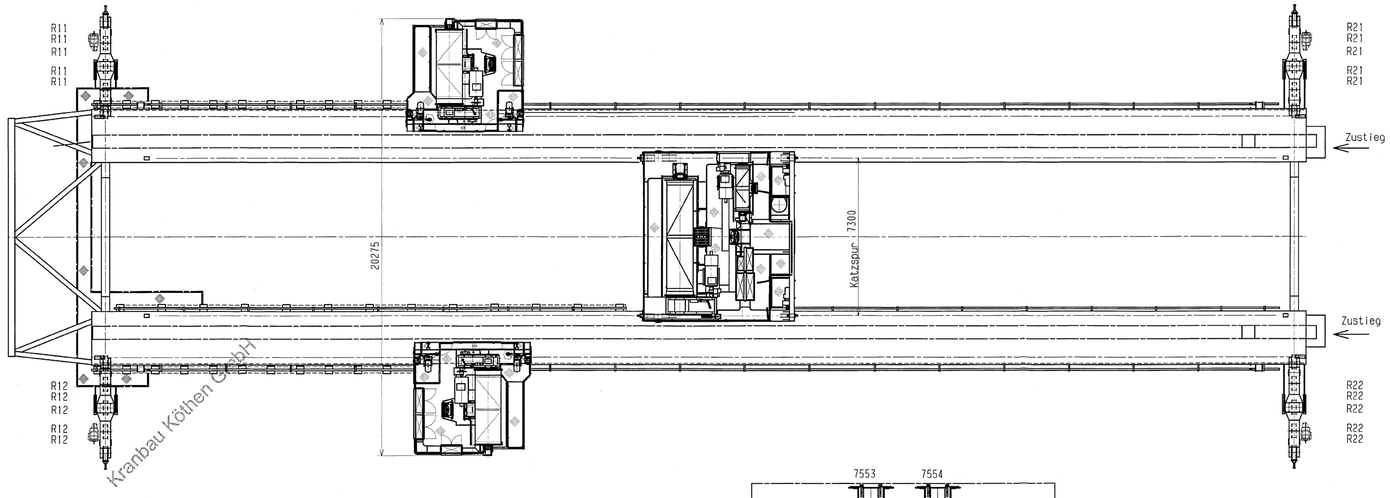
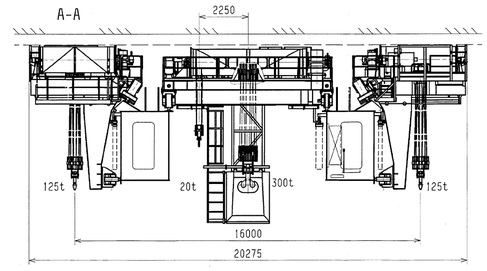
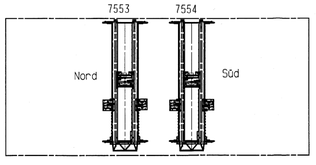


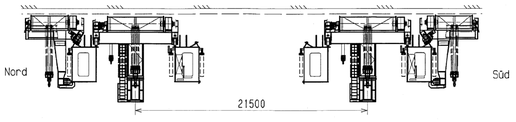








Tandembetrieb 2 Krane mit Traverse



TECHNISCHE DATEN

Gesamttragfaehigkeit	300.0				
Hauptkatze	300.0t				
Hilfsheben	20.0t				
Winkelkatze 2x	125.0t				
Spannweite	55.0m				
Hakenweg					
Hauptkatze	35.0m				
Hilfsheben	37.0m				
Winkelkatzen	35.0m				
Geschwindigkeiten					
Hubwerk 300t	0 - 2.2m/min	FU		160kW	100%ED
20t	0- 13.0m/min	FU		160kW	40%ED
leerer Haken	0- 35.0m/min	FU		160kW	40%ED
Hubwerk 20t	0- 20.0m/min	FU		75kW	60%ED
Hubwerk 125t	0 - 2.2m/min	FU		75kW	40%ED
10t	0- 13.0m/min	FU		75kW	40%ED
leerer Haken	0- 35.0m/min	FU		75kW	40%ED
Katzfahren 300t	0- 20.0m/min	FU	2x	7.5kW	40%ED
Katzfahren 125t	0- 20.0m/min	FU	2x	5.5kW	40%ED
Kranfahren	0- 40.0m/min	FU	4x	18.5kW	40%ED
Stromarten					
Betriebsspannung	Drehstrom			400V	50Hz
Steuerspannung	Wechselstrom			230V	50Hz

Berechnungsgrundlagen
DIN 15018 Ht. B2
DIN 15020 1Bm, 2m(20t Hubwerk)
Umgebungstemperatur -15 bis +40 °C
Kran arbeitet in einer Halle.

(kN) ±5%	Radlasten			
	R11	R12	R21	R22
Rmax.	790	790	770	770
Rmin.	275	275	250	250
S	s.Statik Schräglaufkräfte 05.12.07			
F_{Pu}	(Pufferendkraft 85% Vmax) 360			

Komm.-Nr. 200-7554-0
Maßstab 1:100
Besteller
2009 Datum Name
Bearb. 18.02. Moe
Gepr. 18.02. Broetzm.
Benennung Portalkran 300t(125-300/20-125)x55m
Kranbau Köthen GmbH
Zeichnungsnummer 92.254-Ez (0)
Blatt Bl.
Zust./Änderung Datum Name/Urspr. Ers. f. Ers. d.:

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind ohne ausdrückliche Genehmigung nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. © Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.