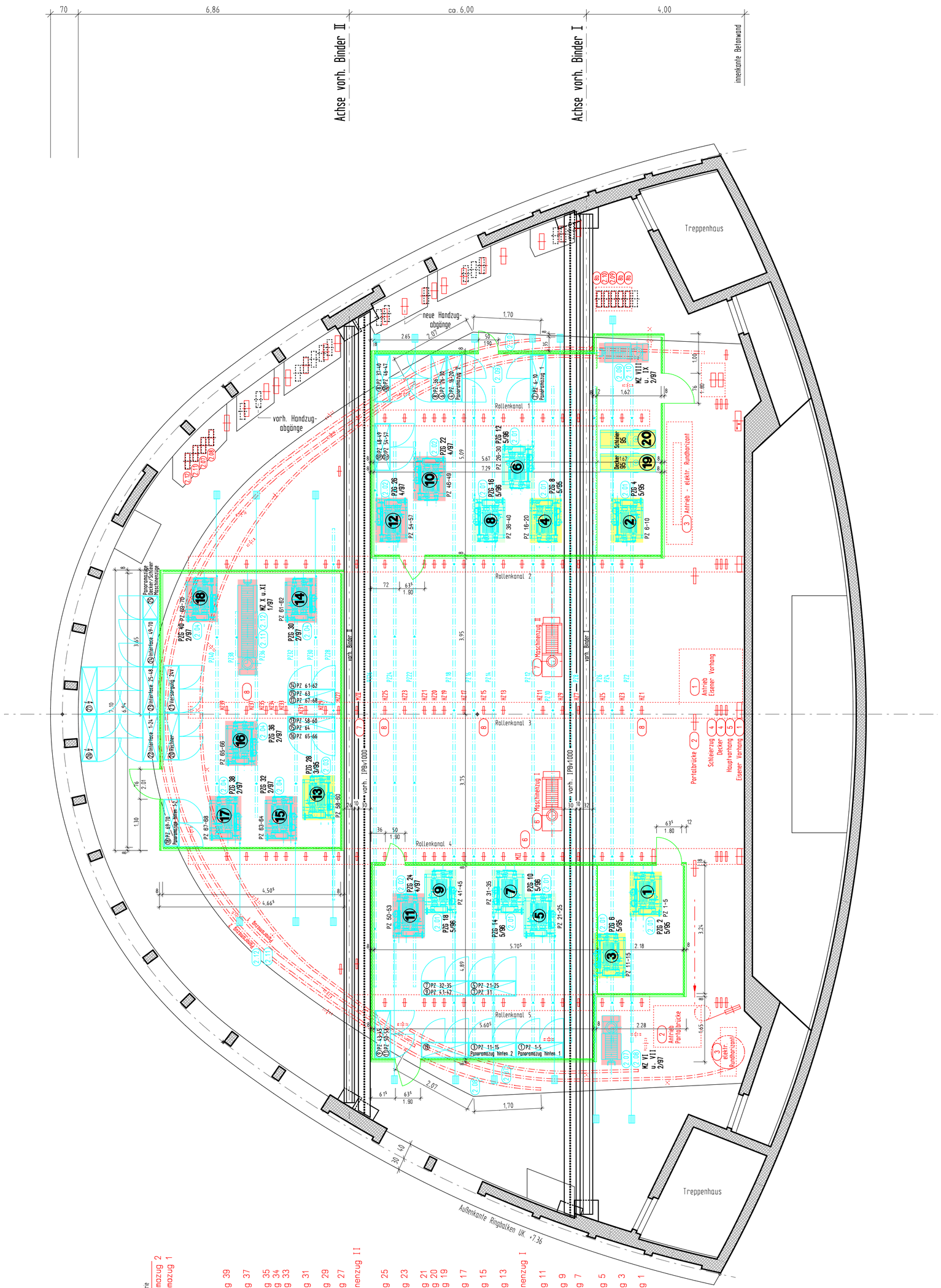

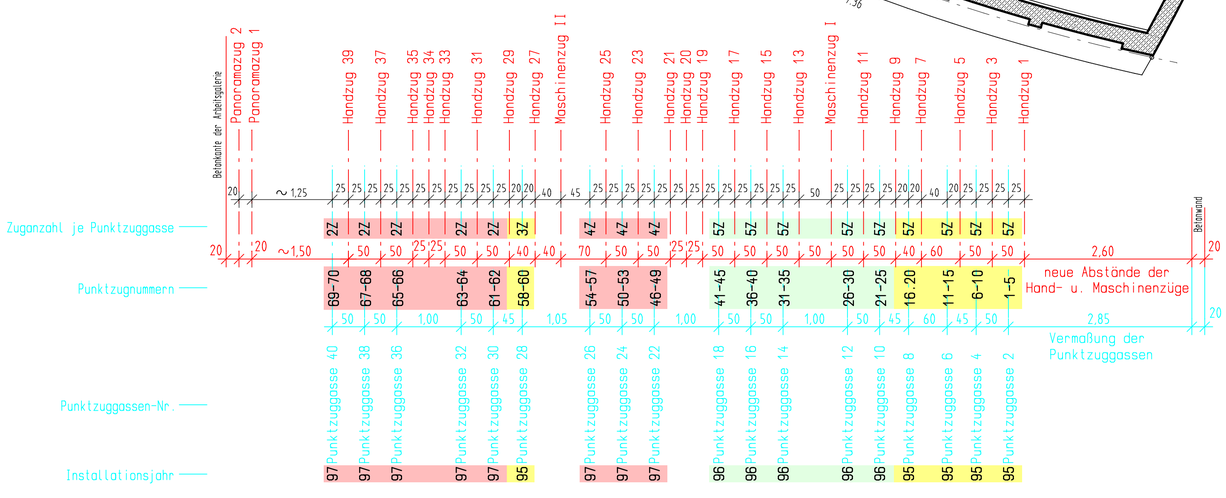

1.00 verbleibende Anlagen aus Altbestand (Maschinen u. Handzüge rote Kennzeichnung)

(Gleichzeitigkeitsfaktor für Nutzlast = 1,0 bzw. 0,7)

Pos-Nr.			Nutzlast kg / kN	Eigengew. kg / kN	Gleich-zeitigkeits-faktor	Nutzlast Summe	Eigengew. Summe
1	1 Eisener Vorhang	Nutzlast = 3 x 2400kg Gegengewicht: Eigengewicht: Maschine steht im Keller (08/2004)	7200 / 72,0 —— ——	—— 7000 / 70,0 ——	1,0 1,0	7200 / 72,0 —— ——	—— 7000 / 70,0 ——
2	1 Portalbrücke	Nutzlast = 3 x 2400kg Gegengewicht: Eigengewicht: Maschine	7200 / 72,0 —— ——	—— 7000 / 70,0 1000 / 10,0	1,0 1,0 1,0	7200 / 72,0 —— ——	—— 7000 / 70,0 1000 / 10,0
3	1 elektr. Rundhorizont	Nutzlast: Eigengewicht: Maschine	2000 / 20,0 ——	—— 1000 / 10,0	1,0 1,0	2000 / 20,0 ——	—— 1000 / 10,0
4	1 Decker	auf Maschinenzüge umgerüstet in 96	——	——		——	——
4	1 Schleierzug	auf Maschinenzüge umgerüstet in 96	——	——		——	——
5	1 Hauptvorhang	Nutzlast: 5 x 200kg Gegengewicht:	1000 / 10,0 ——	—— 2000 / 20,0	1,0 1,0	1000 / 10,0 ——	—— 2000 / 20,0
6	1 Maschinenzug I: (Beleuchtung)	Nutzlast = 4 x 250kg Eigengewicht = Maschine mit 2 Seiltrommeln	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0	1,0 1,0	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0
7	1 Maschinenzug II: (Beleuchtung)	Nutzlast = 5 x 200kg Eigengewicht = Maschine mit 2 Seiltrommeln	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0	1,0 1,0	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0
8	Handzüge 1 - 25	Nutzlast: je 5 x 60kg = 300kg x 14 Handzüge Gegengewicht:	4200 / 42,0 ——	—— 8400 / 84,0	0,7 0,7	2940 / 29,4 ——	—— 5880 / 58,8
8	Handzüge 27 - 39	Nutzlast: je 3 x 100kg = 300kg x 8 Handzüge Gegengewicht:	2400 / 24,0 ——	—— 4800 / 48,0	0,7 0,7	1680 / 16,8 ——	—— 3360 / 33,6
						24020 / 240,2	28840 / 288,4

2.00 neue Anlagen (Maschinenzüge blaue Kennzeichnung)

(Gleichzeitigkeitsfaktor für Nutzlast = 1,0 bzw. 0,7)

Pos-Nr.			Nutzlast kg / kN	Eigengew. kg / kN	Gleich-zeitigkeits-faktor	Nutzlast Summe	Eigengew. Summe
2.01	Punktzuggasse 2 - 18	Nutzlast = 5 x 250kg x 9 Punktzuggassen Maschgewicht = (240kg + Schienen 60kg) = 5 x 300kg x 9	11250 / 112,5 ——	—— 13500 / 135,0	0,7 1,0	7875 / 78,75 ——	—— 13500 / 135,0
2.02	Punktzuggasse 22 - 26	Nutzlast = 4 x 250kg x 3 Punktzuggassen Maschgewicht = (240kg + Schienen 60kg) = 4 x 300kg x 3	3000 / 30,0 ——	—— 3600 / 36,0	0,7 1,0	2100 / 21,0 ——	—— 3600 / 36,0
2.03	Punktzuggasse 28	Nutzlast = 3 x 250kg x 1 Punktzuggasse Maschgewicht = (240kg + Schienen 60kg) = 3 x 300kg x 1	750 / 7,5 ——	—— 900 / 9,0	0,7 1,0	525 / 5,25 ——	—— 900 / 9,0
2.04	Punktzuggasse 30 - 40	Nutzlast = 2 x 250kg x 5 Punktzuggassen Maschgewicht = (240kg + Schienen 60kg) = 2 x 300kg x 5	2500 / 25,0 ——	—— 3000 / 30,0	0,7 1,0	1750 / 17,5 ——	—— 3000 / 30,0
2.05	Punktzuggasse 41 (Entfällt)		——	——		——	——
2.06	Punktzuggasse 42 (Entfällt)		——	——		——	——
2.07	1 Maschinenzug VI: Panoramazug 1 - Verlängerung links 2 x 3,00m = 6,00m (innen)	Nutzlast = 3 x 167kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	500 / 5,0 ——	—— 500 / 5,0	0,7 1,0	350 / 3,5 ——	—— 500 / 5,0
2.08	1 Maschinenzug VII: Panoramazug 2 - Verlängerung links 3,80m (außen)	Nutzlast = 2 x 167kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	335 / 3,35 ——	—— 500 / 5,0	0,7 1,0	235 / 2,35 ——	—— 500 / 5,0
2.09	1 Maschinenzug VIII: Panoramazug 1 - Verlängerung rechts 2 x 3,00m = 6,00m (innen)	Nutzlast = 3 x 167kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	500 / 5,0 ——	—— 500 / 5,0	0,7 1,0	350 / 3,5 ——	—— 500 / 5,0
2.10	1 Maschinenzug IX: Panoramazug 2 - Verlängerung rechts 3,80m (außen)	Nutzlast = 2 x 167kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	335 / 3,35 ——	—— 500 / 5,0	0,7 1,0	235 / 2,35 ——	—— 500 / 5,0
2.11	1 Maschinenzug X: Panorama 1, Hauptbühne innen	Nutzlast = 9 x 111kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0	1,0 1,0	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0
2.12	1 Maschinenzug XI: Panorama 2, Hauptbühne außen	Nutzlast = 9 x 111kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0	1,0 1,0	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0
2.13	1 Maschinenzug IV: (Entfällt) Panorama Vorbühne links		——	——		——	——
2.14	1 Maschinenzug V: (Entfällt) Panorama Vorbühne rechts		——	——		——	——
2.15	1 Maschinenzug III: (Entfällt) (Beleuchtung)		——	——		——	——
2.16	Rauchabzug Bühne	Nutzlast: Eigengewicht:	—— ——	—— 7000 / 70,0	—— 1,0	—— ——	—— 7000 / 70,0
2.17	Rauchabzug Zuschauer	Nutzlast: Eigengewicht:	—— ——	—— 3000 / 30,0	—— 1,0	—— ——	—— 3000 / 30,0
4	Decker	Nutzlast = 5 x 200kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0	1,0 1,0	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0
4	Schleier	Nutzlast = 5 x 200kg Eigengewicht = Maschine mit 1 Seiltrommel	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0	1,0 1,0	1000 / 10,0 ——	—— 800 / 8,0
						17420 / 174,2	38200 / 382,0

PZG = Punktzuggasse (z.B. PZG 2)
PZ = Punktzüge (z.B. PZ 1-5)
HZ = Handzüge

Datum	21.4.94	9.5.94	28.6.94	24.11.94	05.12.94	12.12.94	15.12.94	20.01.95	10.05.95	21.03.97	27.07.97			
Bl. Nr.	6	6a	6b	6c	6c	6d	6d	6d	6e	6h	6i			
Hochbauamt / Bau														
Hochbauamt / Masch.			1x							1x				
Stadttheater		3x		1x					1x	1x	2x			
Genehmigungsbehörde														
Baul. Architekt	1x	1x	1x	1x		1x			1x	1x	1x			
Bauunternehmung														
Bühnentechnik, Fa.					2xFa.BBB		1xFa.BBB	2xFa.BBB		1xFa.BBB				
Prüf.-Ing.			1x											

Datum	Index	Art der Änderung	Gez.	Gepr.

Amt für Gebäudemanagement

Grundriss Bühnentechnik Maschinenzüge

Bl.-Nr. 6i
Auftr. 0154
M. 1 : 50

Gez. G.V. Gepr. Datum 21.4.94 Blattgr. 0.80x0.80=0.64m²

Planungsteam Manfred Lüchtefeld Dipl.-Ing.
Zum Hiltruper See 1 48165 Münster
Telefon 02501/ 4015
Fax 02501/ 13513

Bauherr Architekt