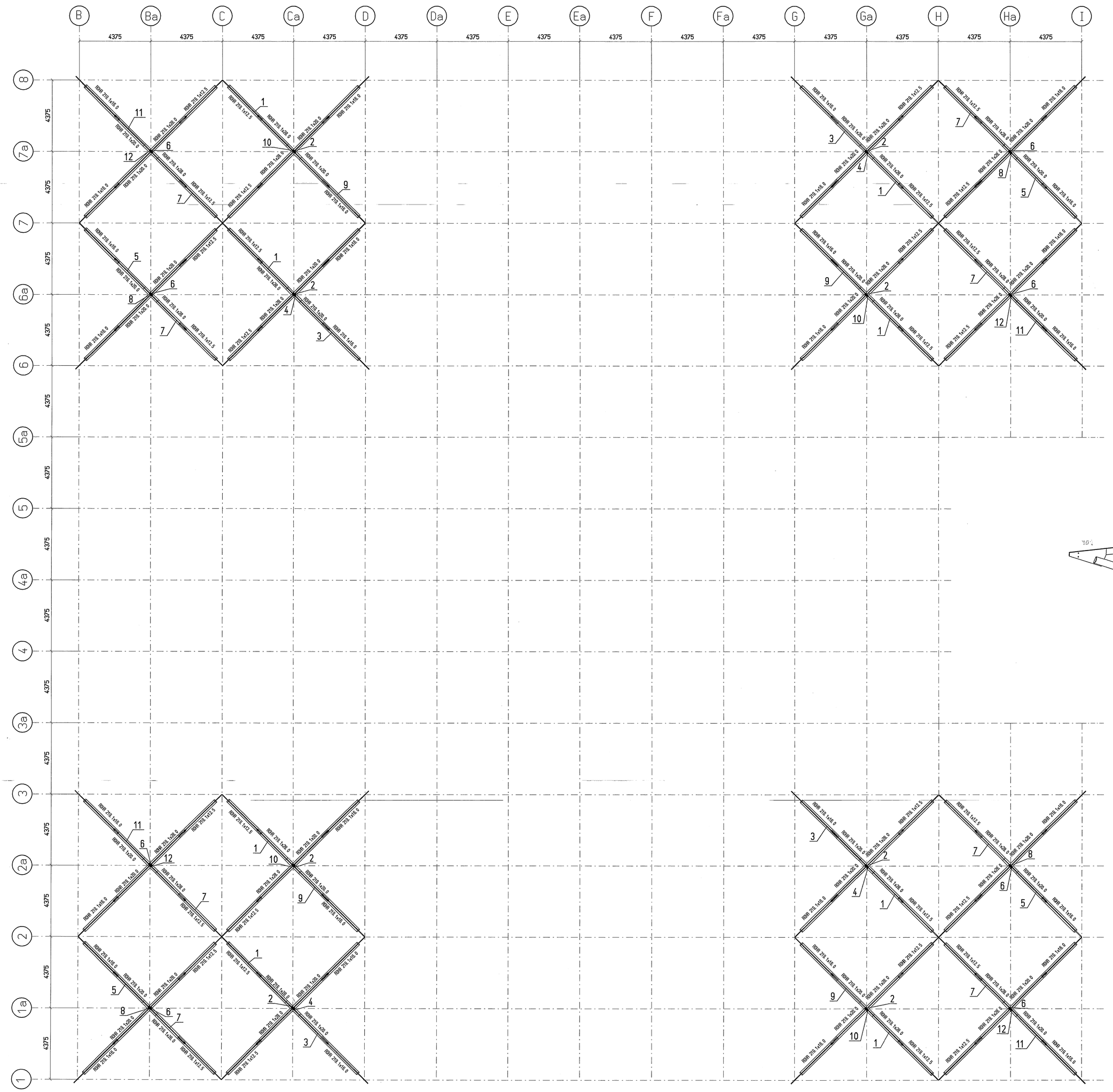
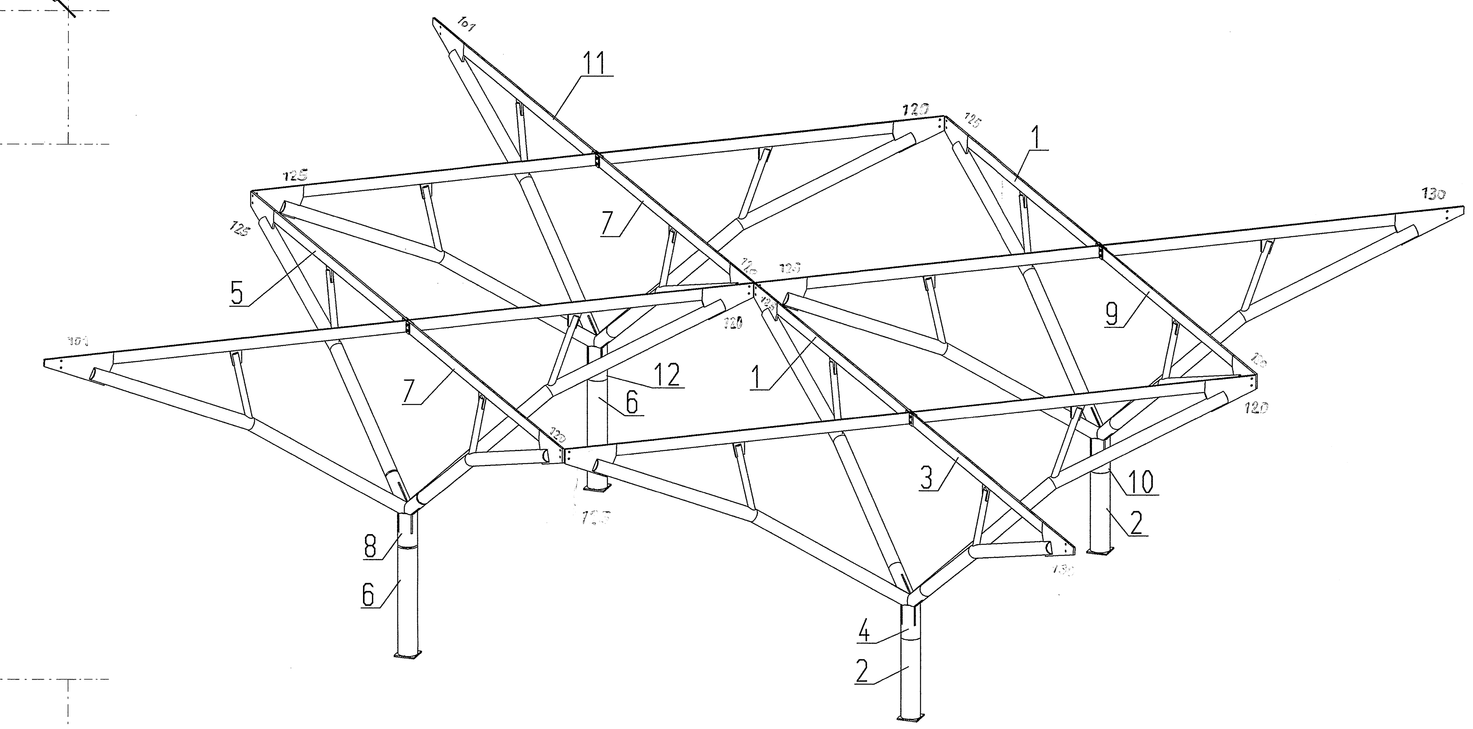
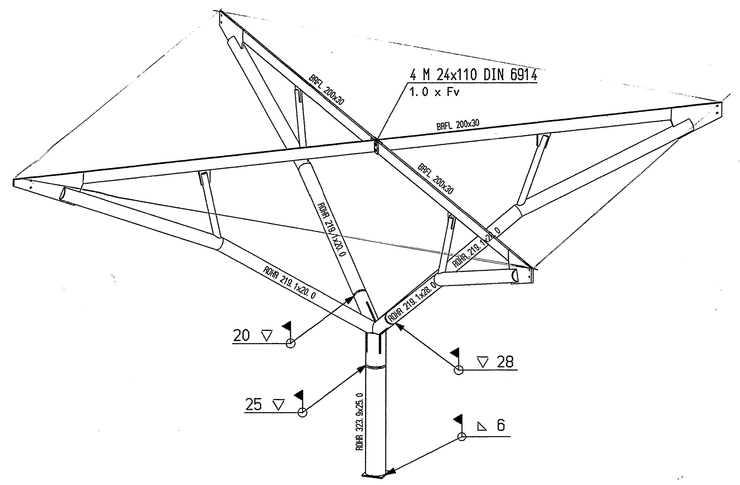


Ansicht Achse B-D/1-3



Zusammenbau Montage



ORIGINAL

DIN 18 800 T.7 Erforderliche Anziehmomente, Vorspannkräfte und Drehwinkel							
1		2	3	4	5	6	
	Schraube		a) Drehmoment-Verfahren	Vorspannen der Schraube nach dem b) Drehwinkel-Verfahren		c) Drehwinkel-Verfahren	
		erforderliche Vorspannkraft F_V	Aufzubringendes Anziehmoment M_A bei Reibbeiwert μ_{ges} = 0,12	Aufzubringende Vorspannkraft F_V bei μ_{ges} = 0,12	Aufzubringendes Anziehmoment M_A	Aufzubringender Verdrehwinkel α_A	
		kN	Nm	Nm	kN	Nm	
1	M 12	50	100	120	60	10	Drehwinkel und Dehnungsmaß (ε) siehe Tabelle 2
2	M 16	100	250	250	110	50	
3	M 20	160	450	600	175		
4	M 22	190	650	900	210	100	
5	M 24	220	800	1100	240		
6	M 27	290	1250	1650	320	200	
7	M 30	350	1650	2200	350		
8	M 36	510	2800	2800	560		

1) Da die Werte M_A sehr stark von Schmierzustand des Gewindes abhängen, ist die Einhaltung dieser Werte von Schraubenherstellern zu bestätigen.
2) Anziehungs- vom Schmierzustand des Gewindes und der Auflagerflächen von Muttern und Schraube.

Alle Schweißnähte sind nach DIN 18 800 Teil 7 auszuführen !
Alle nicht bezeichneten Schweißnähte a = 4mm umlaufend
Stumpfnähte sind einzuebnen!

Material : St 52-3 N (S355JRG3)

Stahl- und Torbau
Fertighallenbau
Industriestraße 18
74357 Bönnigheim
Telefon (07143) 274-0

	Datum	Name	
gez.	22.05.98	IBB/Fla	Besteller: Fa. Jäger Einrichtungen 74 360 Ilsfeld
gend.			Bauwerk: Neuaufbau Einrichtungshaus
gepr.			

Massstab 1:100	Bauteil: Übersicht Baumkonstruktion	Auftrag Nr.: 98131-SB
		Zeichn.-Nr. 51
	DOS-Name: 195405 SZN	Pos.-Nr. 1-12, 101-136

Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und an sämtlichen Beilagen liegt bei der Fa. IBB. Sie sind den Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch überlassen Ohne unsere ausdrückliche Genehmigung dürfen die Unterlagen weder kopiert, vielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Mitbewerbern mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.
Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- oder strafrechtliche Folgen. Im Falle der Nichtbestellung sind die Zeichnungen sofort zurückzugeben.