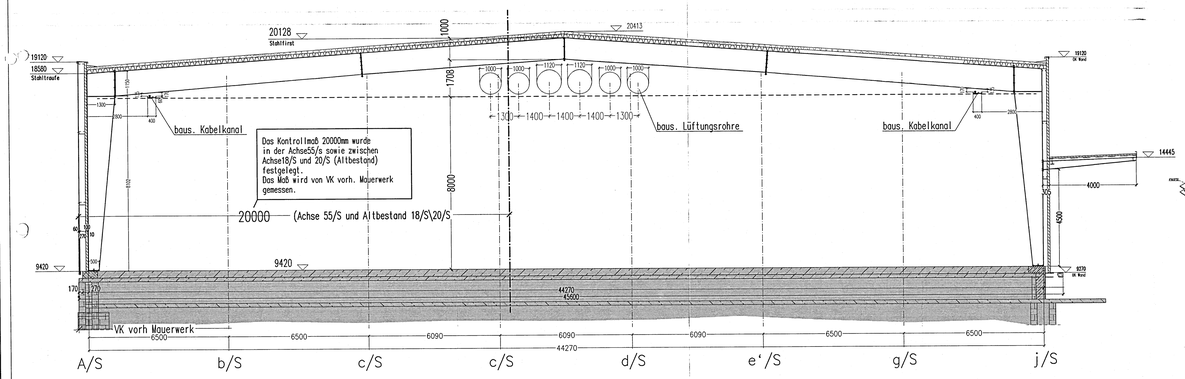
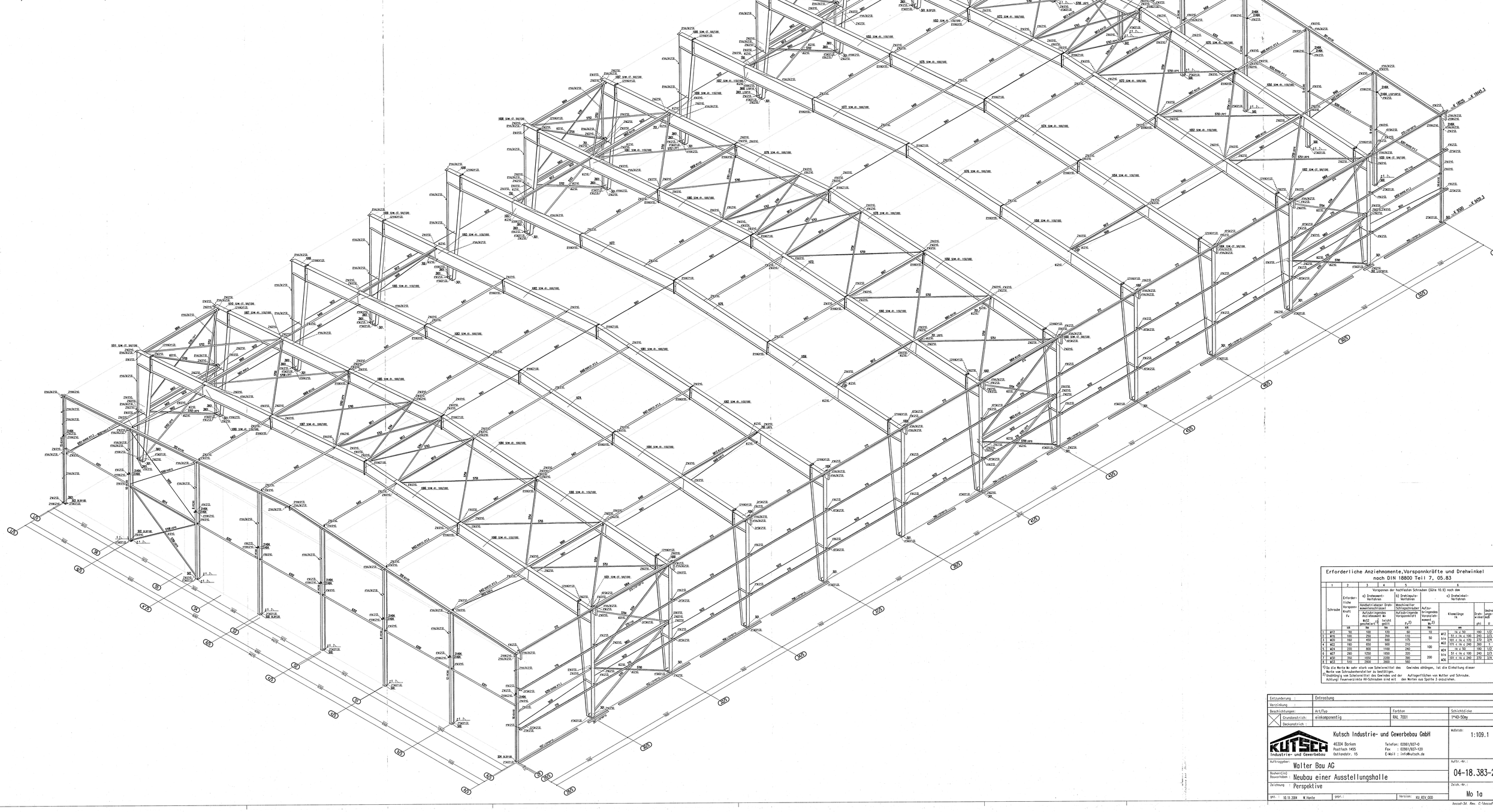
Hallenquerschnitt Ausstellungshalle

Dachneigung: 4 Grad





Erforderliche Anziehmomente, Vorspannkräfte und Drehwinkel nach DIN 18800 Teil 7, 05.83									
	1	2	3	4	5		6		
	Schraube	Erforderliche Vorspann-Kraft F_v	Vorspannen der hochfesten Schrauben (Güte 10.9) nach dem a) Drehmoment-Verfahren		b) Drehspiel-Verfahren		c) Drehwinkel-Verfahren		
			Handbetätigender Drehmomentschlüssel Aufzubringendes Anziehmoment M_v		Maschinellen Schlagschrauber Aufzubringende Vorspannkraft F_v [2]	Aufzubringendes Vorspannmoment M_{v2} [2]	Klemmlänge lk	Drehwinkel	Umdrehungswinkel
		kN	M_v gemessen [1] Nm	M_v geplant Nm	kN	Nm	mm	grd	U
1	M12	50	100	120	60	10	lk ≤ 50	180	1/2
2	M16	100	250	300	110	50	50 < lk ≤ 100	240	2/3
3	M20	160	450	540	175		100 < lk ≤ 170	270	3/4
4	M22	190	650	900	210	100	170 < lk ≤ 240	300	5/6
5	M24	220	800	1100	242		lk ≤ 50	180	1/2
6	M27	290	1250	1650	320	200	50 < lk ≤ 100	240	2/3
7	M30	350	1650	2200	390		100 < lk ≤ 170	270	3/4
8	M33	510	2800	3600	500				

[1] Da die Werte M_v sehr stark vom Schmiermittel des Gewindes abhängen, ist die Einhaltung dieser Werte vom Schraubenhersteller zu bestätigen.
[2] Unabhängig von Schmiermittel des Gewindes und der Auflagerflächen von Mutter und Schraube.
Achtung! Feuerverzinkte HV-Schrauben sind mit den Werten aus Spalte 3 anzuziehen.

Entzunderung :	Entrostung		
Verzinkung :			
Beschichtungen:	Art/Typ	Farbton	Schichtdicke
Grundanstrich:	einkomponentig	RAL 7001	1*40-50my
Deckanstrich :			

KUTSCH Industrie- und Gewerbebau

Kutsch Industrie- und Gewerbebau GmbH
46304 Borken
Postfach 1455
Ostlandstr. 15
Telefon: 02861/927-0
Fax : 02861/927-120
E-Mail : info@kutsch.de

Maßstab: 1:109.1

Auftraggeber: Walter Bau AG

Bauherr(in) Bauvorhaben: Neubau einer Ausstellungshalle

Zeichnung : Perspektive

Auftr.-Nr.: 04-18.383-2K

Zeich.-Nr.: Mo 1a

gez.: 10.11.2004 W.Hante | gepr.: | Version: KU_REV_000

Inscad-34 Rev. E:\Inscad\18383#