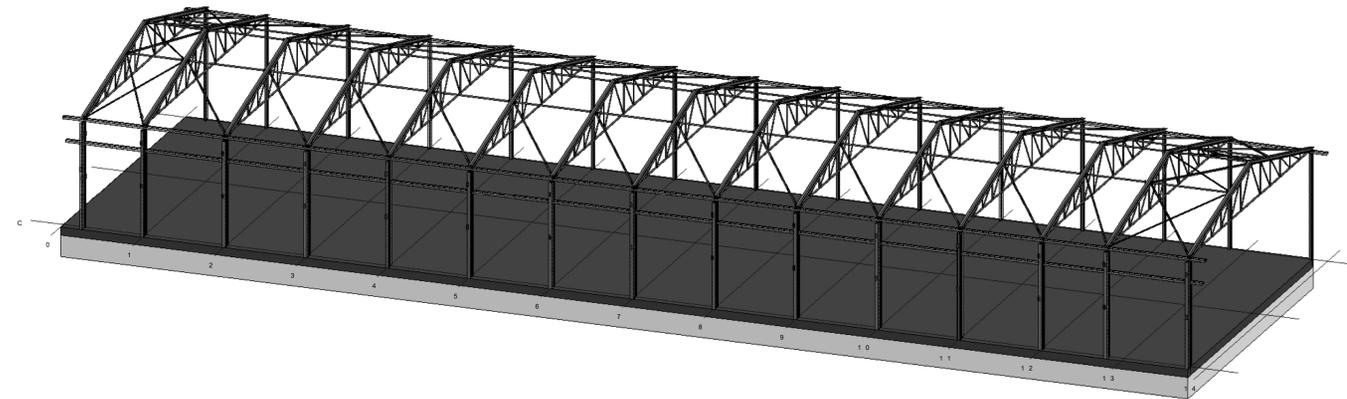
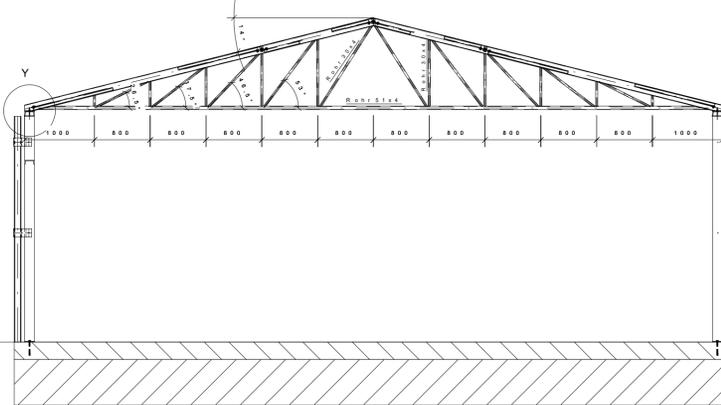
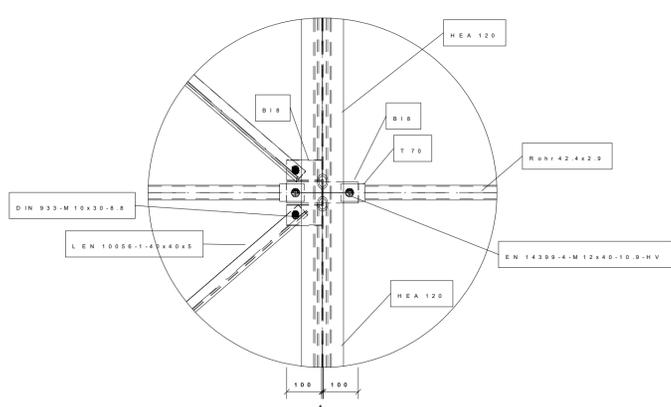


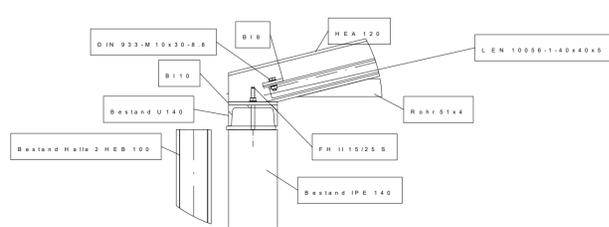
Schnitt A - A



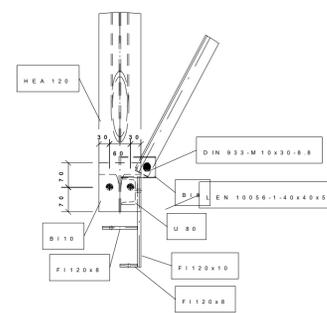
Z (1:10)



Y (1:10)



X (1:10)



Tragende Bauteile aus Stahl nach DIN EN 1090

- Alle nicht bemasteten Schweißnähte mit $a=4mm$ umlaufend als Kehlnähten ausführen. Bei Materialstärken unter 5mm sind die Schweißnähte mit $a=0,8 \times t$ umlaufend als Kehlnähten auszuführen, soweit nicht anders angegeben.
- Alle Schweißnähte sind zu verzupfen und Schweißpickel komplett zu entfernen!
Güteanforderungen an die Schweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817.
Schweißnaht Vorbereitungen nach DIN EN ISO 9692-1.

Zu Beachten

- HV-Schrauben mit der Angabe F=100% werden mit voller Vorspannkraft, alle anderen mit halber Vorspannkraft montiert.

Montage von HV- Schraubverbindungen

- Gewinde der HV- Schrauben und Muttern sowie Unterlegscheiben mit Molykote (Mo S2) schmieren, sofern diese nicht vom Schraubenlieferanten damit versehen wurden.
HV- Schrauben mit Drehmomentschlüssel anziehen.

- Erforderliche Anziehmomente und Vorspannkraft für HV- Schrauben der Güte 10.9 bei 100% Vorspannung

HV- Schraube erforderliche Spannkraft F, in kN	M8	M10	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
			50	100	160	190	220	290	350	510
aufzubringendes Anziehmoment T in Nm			100	250	450	650	800	1250	1650	2800
Schlüsselweite	13	17	19	24	30	32	36	41	46	50

Baustoffangaben

Betonstahl:	Bst 500/550 S+M	Fundamentbeton:	C 25/30 XC2 / XF1	Mauerwerk:	HLB-Is-0.4
Baustahl:	S 235 JR	Retrowand:	C 25/30 XC2 / XF1	Holz:	KVH C24 / BSH GL 28H

ÄNDERUNGEN

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG

PROJEKT - NR 20031	PROJEKT Stahlhallendach / Nutzungsänderung einer Gewerbehalle in Räume für freiberufliche Nutzungen (Büro- / Atelier) + Änderungen der Innenaufteilung
------------------------------	--

PLAN - NR W-01.1	ZEICHNUNG WERKSTATTPLAN Achse A-C/0-14 Grundrisse, Schnitte und Details
----------------------------	--

BAUHERR	Grundstücks-gemeinschaft Geyer GmbH & Co.KG	MASSTAB	1/50; 1/10; 1/5
METALLBAU	Lubinsky Stahlbau Engelendorfer Straße 19 D - 50321 Brühl	DATUM	2020-10-12
BAUINGENIEUR	Dipl.-Ing. J. Wisniewski	GEZEICHNET	Ext.
		BLATTGRÖSSE	DIN A1
		GEPRÜFT	Dipl.-Ing. J. Wisniewski
		PRÜFER	Dipl.-Ing. M. Schlich

WISNIEWSKI	 AIXINEERING KÖNIGIN ASTRID STR. 18 B - 4710 HERBESTHAL FON: +49 173 640 4273 EMAIL: info@aixineering.de	GmbH PLANUNG - STATIK - KONSTRUKTION
-------------------	--	---