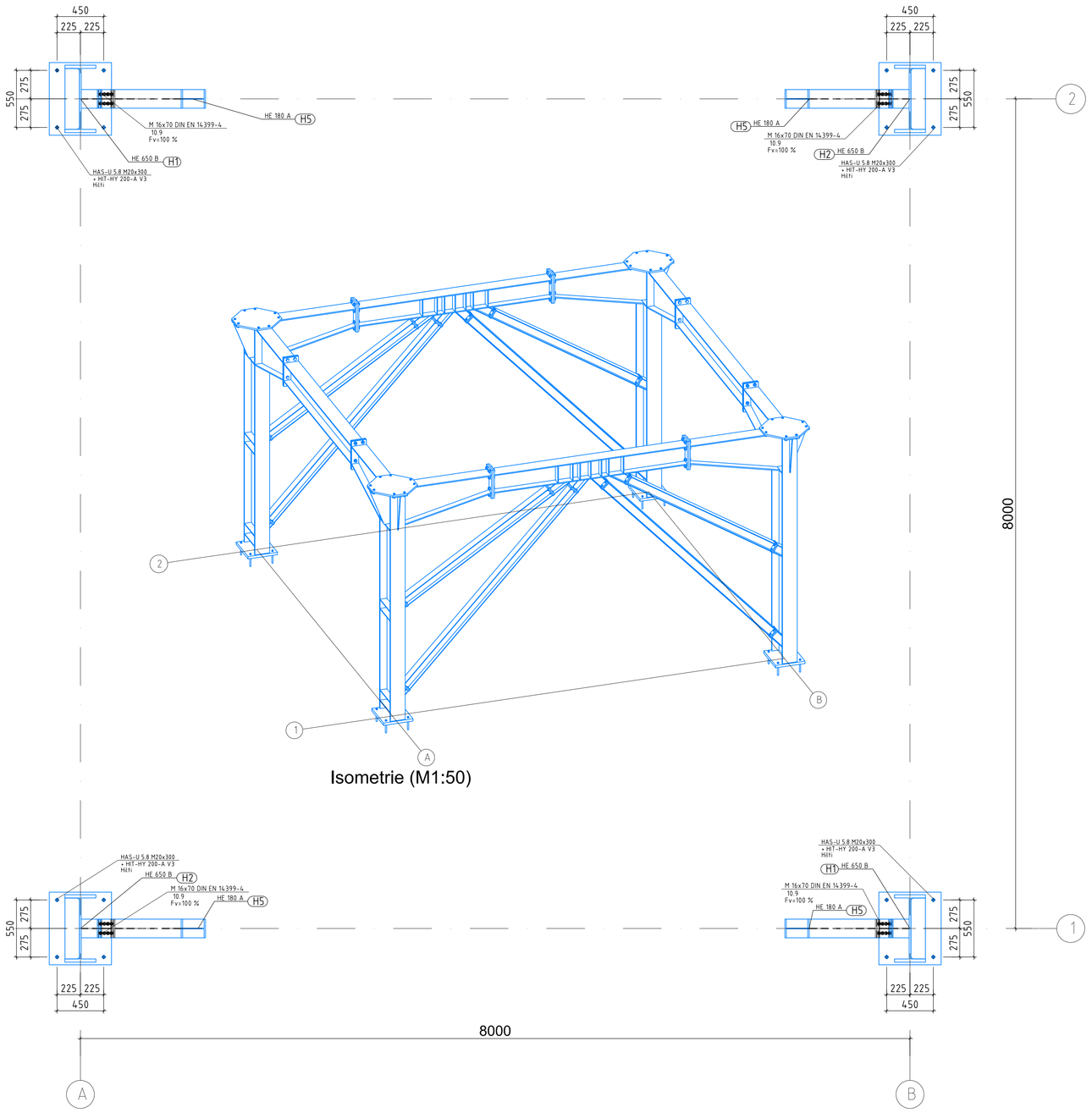
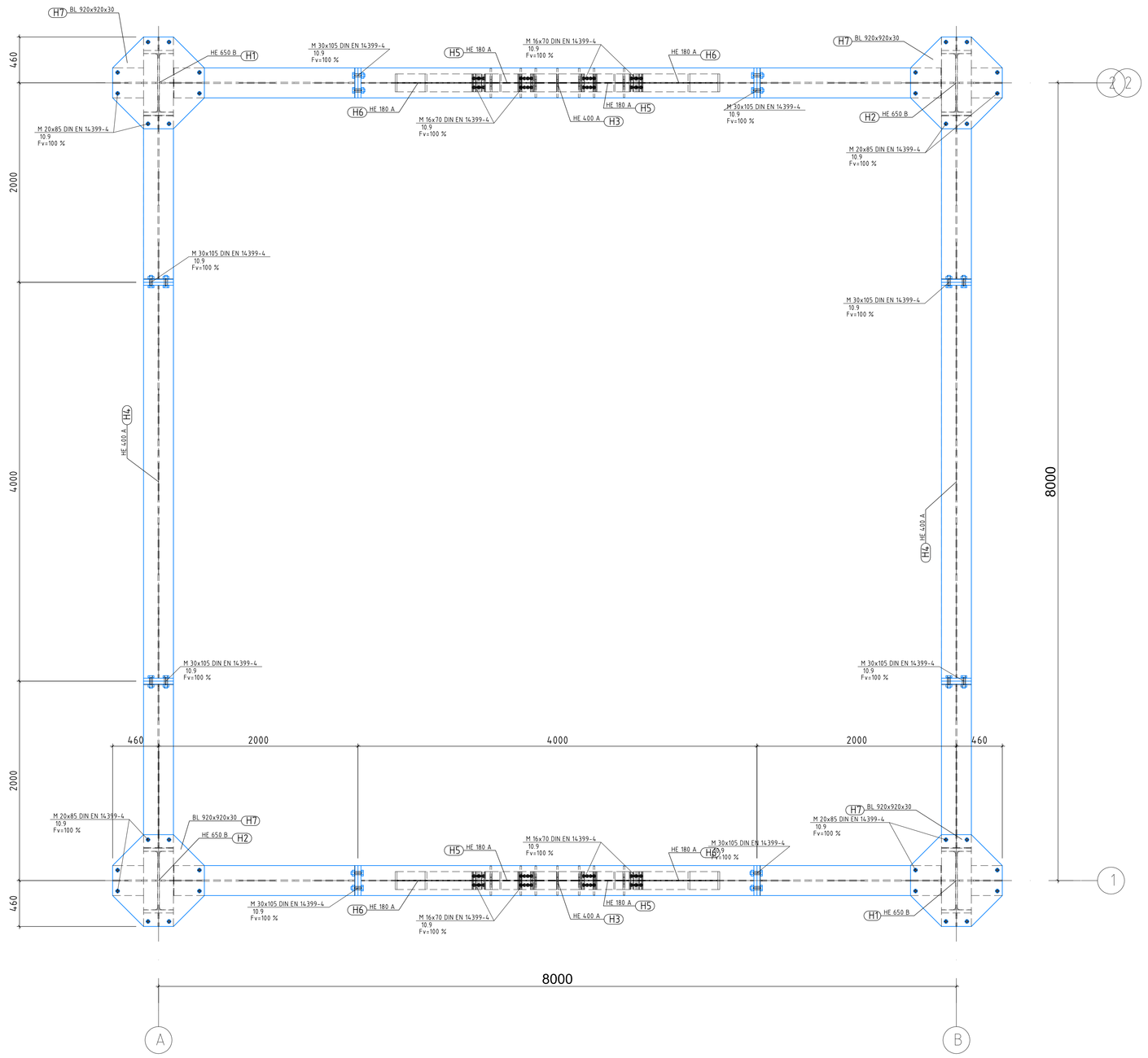
Grundriss ±0,00m (1:25)

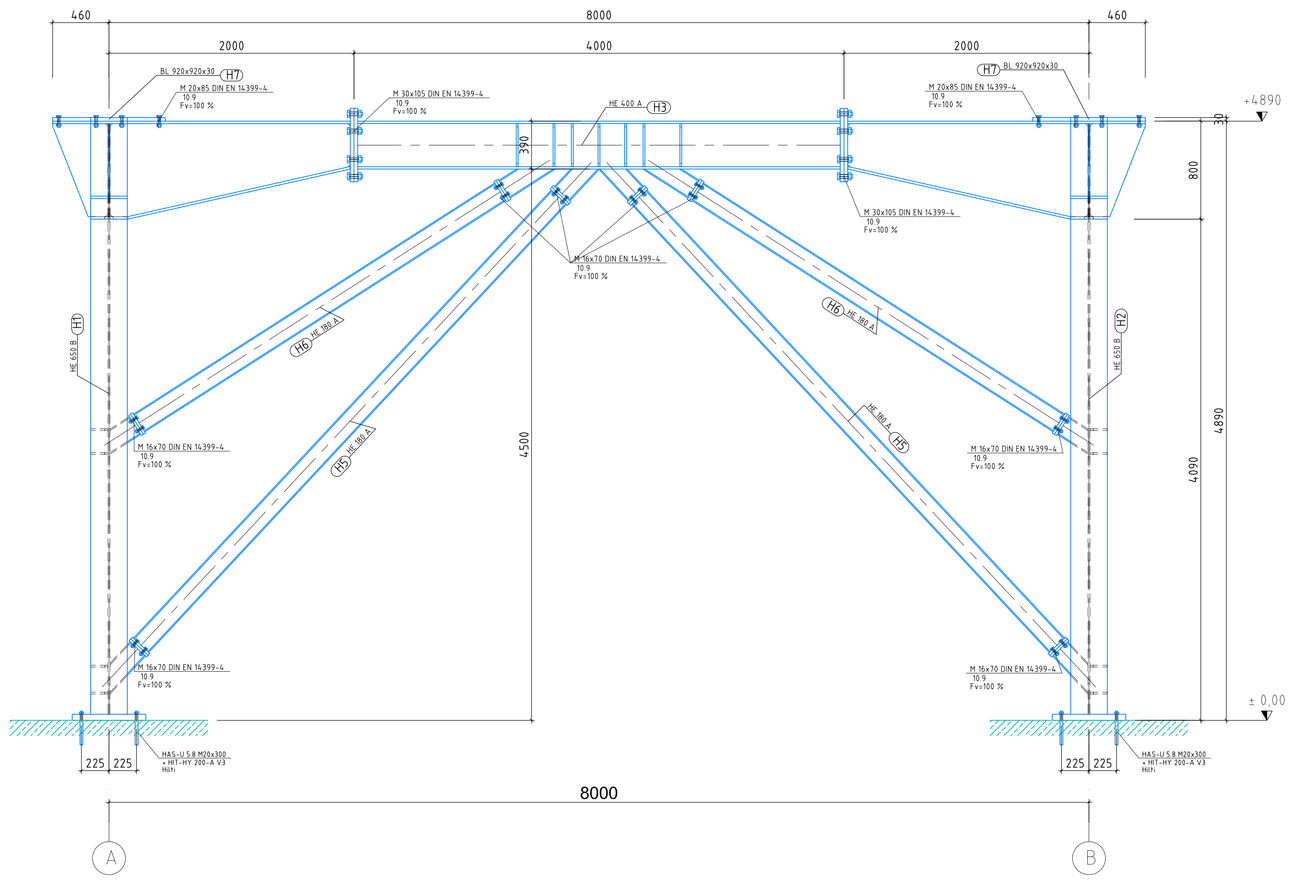


Isometrie (M1:50)

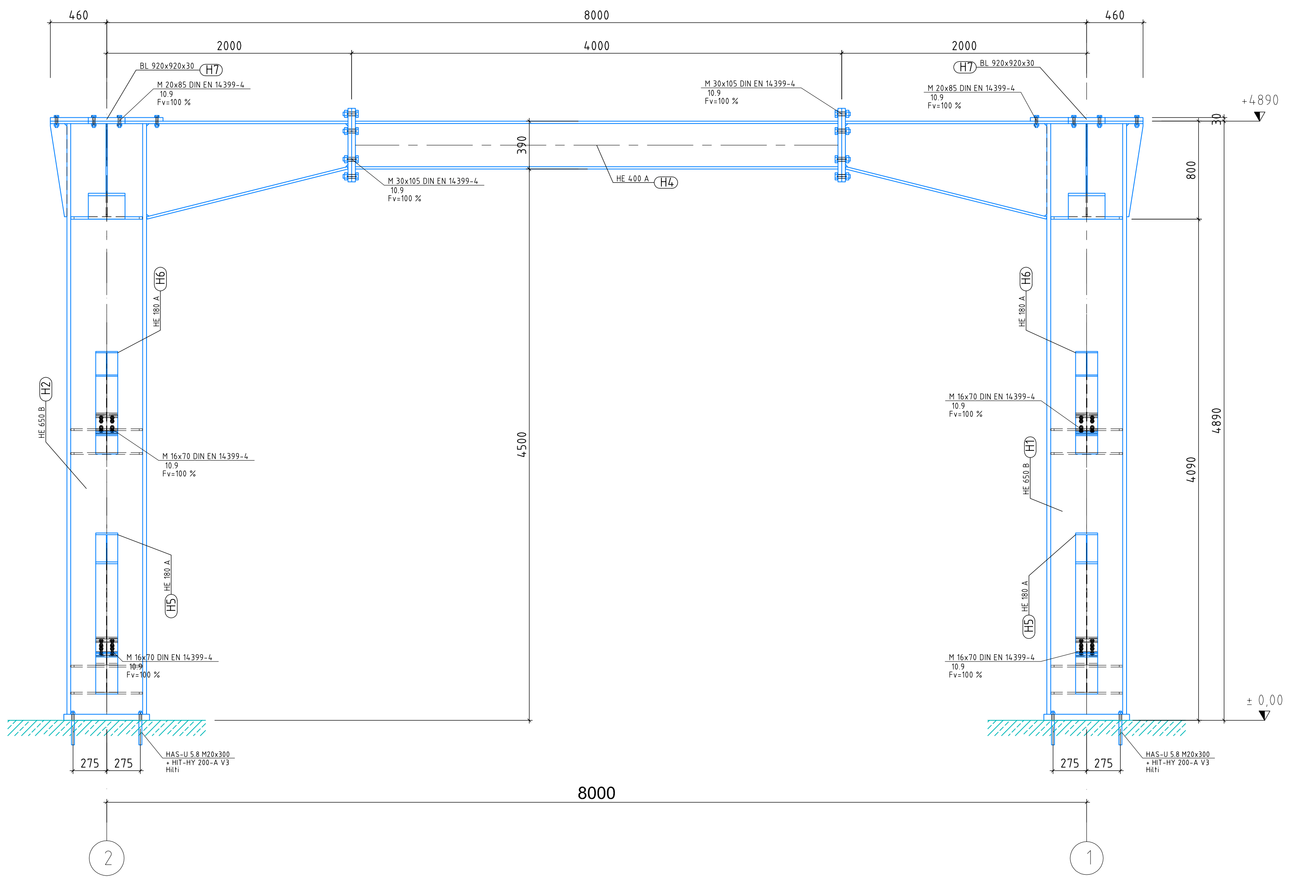
Grundriss +4,890m (1:25)



Schnitt Achse 2 (1:25)



Schnitt Achse B (1:25)



Achtung:

Zugehöriger Werkstattplan:
Einzelteile W101a - W102a
Baugruppen W103a - W106a
Aktuellen Status beachten !

Alle Bleche gemäss EN 1993-1-10

Alle Maße, Profile und Stückzahlen, sowie die örtlichen Gegebenheiten sind vor der Ausführung vom Unternehmer verantwortlich zu prüfen!

TOLERANZEN
nach EN 1090-2

Schweißen nach EN 1090-2	
Ähnliche Schweißnähte einmal angegeben!	
Alle nicht bemaßten Kehlnähte a ≥ 4mm!	
E-Stabelektrode:	DIN EN 499 - E38 2B12H10
MAG-Drahtelektrode:	DIN EN 440 - G3Si1
Schutzgas:	DIN EN 439 - M23
Bewertungsgruppe:	DIN EN 25817 - C
Brennschnitte:	Güte IIA DIN 2310
Fugenformen:	DIN EN 29692
Grundwerkstoffe:	S235JR S355J2
Wärmebehandlung:	nach WPS
Schweißschnitt geprüft:	gesr. Datum:

Angabe: Strichliste entlang der allen Nahtarten

Vorzeichnung: vollen Querschnitt verbinden

VORSPANNKRÄFTE NACH DIN EN 1090-2

Gewinde	Güte	Regelvorspannkraft	Anziehmoment 1. Anziehschritt	Anziehmoment 2. Anziehschritt	Kontrollmoment
M 12	10.9	50 kN	75Nm	100Nm	105Nm
M 16	10.9	100 kN	188Nm	250Nm	263Nm
M 20	10.9	160 kN	338Nm	450Nm	473Nm
M 22	10.9	190 kN	488Nm	650Nm	683Nm
M 24	10.9	220 kN	600Nm	800Nm	840Nm
M 27	10.9	290 kN	938Nm	1250Nm	1313Nm
M 30	10.9	350 kN	1238Nm	1650Nm	1733Nm
M 36	10.9	510 kN	2100Nm	2800Nm	2940Nm
M 12	8.8	35KN	53Nm	70Nm	74Nm
M 16	8.8	70KN	128Nm	170Nm	179Nm
M 20	8.8	110KN	220Nm	300Nm	315Nm
M 22	8.8	130KN	338Nm	450Nm	473Nm
M 24	8.8	150KN	450Nm	600Nm	630Nm
M 27	8.8	200KN	675Nm	900Nm	945Nm
M 30	8.8	245KN	900Nm	1200Nm	1260Nm
M 36	8.8	355KN	1575Nm	2100Nm	2205Nm

Korrosionsschutz: nach Angabe LV !

Norm-Reinheitsgrad durch Strahlen:

	Bezeichnung	Farbton	my	Werk	Baust.
Grundbesch.					
Deckbesch.					
Bemerkung					

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZ.	GEPR.
"A"	07.12.2023	Zeichnungserstellung	TS	SP

MTS GmbH
Liebigstrasse 8
85301 Schweitenkirchen
mts-stahlbau.de

Bartosch Engineering GmbH
Despag-Str. 6 + 85055 Ingolstadt
bartosch-engineering.com + info@bartosch-engineering.com
T (49) 0841 937363 10 + F (49) 0841 937363 39

BAUVORHABEN / BAUORT
Portal 8,0 x 8,0m (10,0x10,0m) für Liebherr Baukran

MAßSTAB 1:25/50

DATUM 07.12.2023

BAUHERR
Schußmann Kranservice GmbH
Nassenhausener Straße 3
82291 Mammendorf

PROJEKTNUMMER-BAUABSCHNITT
2023MTS126-I

PLANBEZEICHNUNG
Montageplan Portal 8x8m
Grundrisse, Schnitte, Isometrie

PLANNUMMER M101

INDEX A