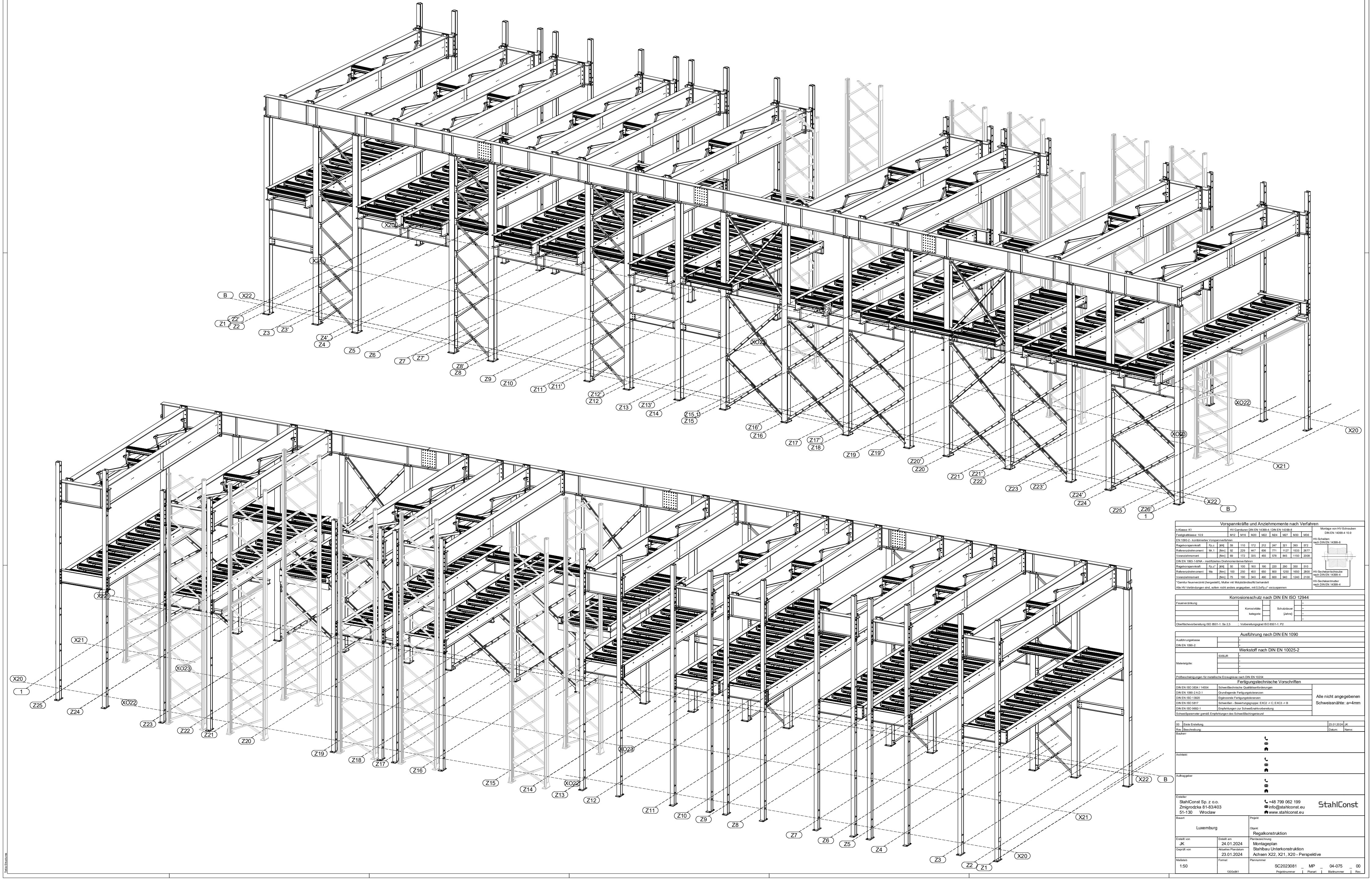

Vorspannkräfte und Anziehmomente nach Verfahren

k-Klasse: K1			HV Garnituren DIN EN 14399-4 / DIN EN 14399-8							
Festigkeitklasse: 10.9			M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
EN 1090-2 - kombiniertes Vorspannverfahren										
Regelvorspannkraft	Fp,c	[kN]	59	110	172	212	247	321	393	572
Referenzdrehmoment	Mr,1	[Nm]	92	229	447	606	771	1127	1533	2677
Voranziehmoment		[Nm]	69	172	335	455	578	845	1150	2008
DIN EN 1993-1-8/NA - modifiziertes Drehmomentenverfahren										
Regelvorspannkraft	Fp,c*	[kN]	50	100	160	190	220	290	350	510
Referenzdrehmoment	Ma	[Nm]	100	250	450	650	800	1250	1650	2800
Voranziehmoment		[Nm]	75	190	340	490	600	940	1240	2100

*Garnitur feuerverzinkt (hergestellt), Mutter mit Molybdändisulfid behandelt

Alle HV-Verbindungen sind, sofern nicht anders angegeben, mit 0,5xFp,c* vorzuspannen

Montage von HV-Schrauben DIN EN 14399-4 10.9

HV-Scheiben nach DIN EN 14399-6

HV-Sechskantschraube nach DIN EN 14399-4

HV-Sechskantmutter nach DIN EN 14399-4

Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 12944

Feuerverzinkung	Korrosivitäts-kategorie:		Schutzdauer [Jahre]:		▸
					▸
					▸
					▸

Oberflächevorbereitung ISO 8501-1: Sa 2,5 ; Vorbereitungsgrad ISO 8501-1: P2

Ausführung nach DIN EN 1090

Ausführungsklasse DIN EN 1090-2:		▸
		▸

Werkstoff nach DIN EN 10025-2

Materialgüte:	S355JR	▸
		▸
		▸
		▸

Prüfbescheinigungen für metallische Erzeugnisse nach DIN EN 10204

Fertigungstechnische Vorschriften

DIN EN ISO 3834 / 14554	Schweißtechnische Qualitätsanforderungen
DIN EN 1090-2 A.D.1	Grundlegende Fertigungstoleranzen
DIN EN ISO 13920	Ergänzende Fertigungstoleranzen
DIN EN ISO 5817	Schweißen - Bewertungsgruppe: EXC2 -> C; EXC3 -> B
DIN EN ISO 9692-1	Empfehlungen zur Schweißnahtvorbereitung

Schweißparameter gemäß Empfehlungen des Schweißfachingenieurs!

Alle nicht angegebenen Schweissnähte: a=4mm

Rev.	Beschreibung:	Datum:	Name:
00	Erste Erstellung.	23.01.2024	JK

Bauherr

Architekt

Auftraggeber

Ersteller
StahlConst Sp. z o.o.
Zmigrodzka 81-83/403
51-130 Wroclaw
+48 799 062 199
info@stahlconst.eu
www.stahlconst.eu
StahlConst

Bauort: Luxemburg	Projekt:
	Objekt: Regalkonstruktion
Erstellt von: JK	Erstellt am: 24.01.2024
Geprüft von:	Aktuelles Plandatum: 23.01.2024
Maßstab: 1:50	Format: 1300x841

Planbezeichnung:
Montageplan
Stahlbau Unterkonstruktion
Achsen X22, X21, X20 - Perspektive

Plannummer: SC2023081 _ MP _ 04-075 _ 00 (Projektnummer | Planart | Blattnummer | Rev.)