

Vorndran Metallbau GmbH & Co.KG - Vorndranweg 8 - 97702 Kleinwenckheim

Auftrags-Nr.: P121432
Auftraggeber: ZWS im Osten LK-München
Projekt: Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim
ALU-Montageplan E01-SÜDSEITE

Bezeichnung: Versandliste: 16.06.2023
Seite: 1

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Profil	H (mm) x B (mm) x L (mm)	m/ Stck (kg)
A17	6	ALU-Abdeckung	BL2*30	30x 250x 50	0.1
A24	10	ALU-U-Halter	BL3*242	242x 120x 120	0.5
A38	8	ALU-U-Halter	BL3*242	242x 43x 49	0.3
A3	55	ALU-U-Halter	BL3*246	246x 43x 49	0.3
A22	6	ALU-Halter	RH40*20*4	43x 119x 246	0.7
A10	6	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 4383	17.4
A19	3	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 3363	13.4
A21	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 5015	19.8
A25	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 5514	21.7
A27	3	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 3333	13.3
A30	4	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 3418	13.6
A31	3	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 5308	21.1
A33	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 4917	19.4
A45	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 5835	23.1
A46	8	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 440	1.7
A47	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 4911	19.4
A48	2	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 491	1.9
A51	4	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 1448	5.6
A54	2	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 492	1.9
Gesamtgewicht über alle Teile:					475.3

Vorndran Metallbau GmbH & Co.KG - Vorndranweg 8 - 97702 Kleinwenckheim

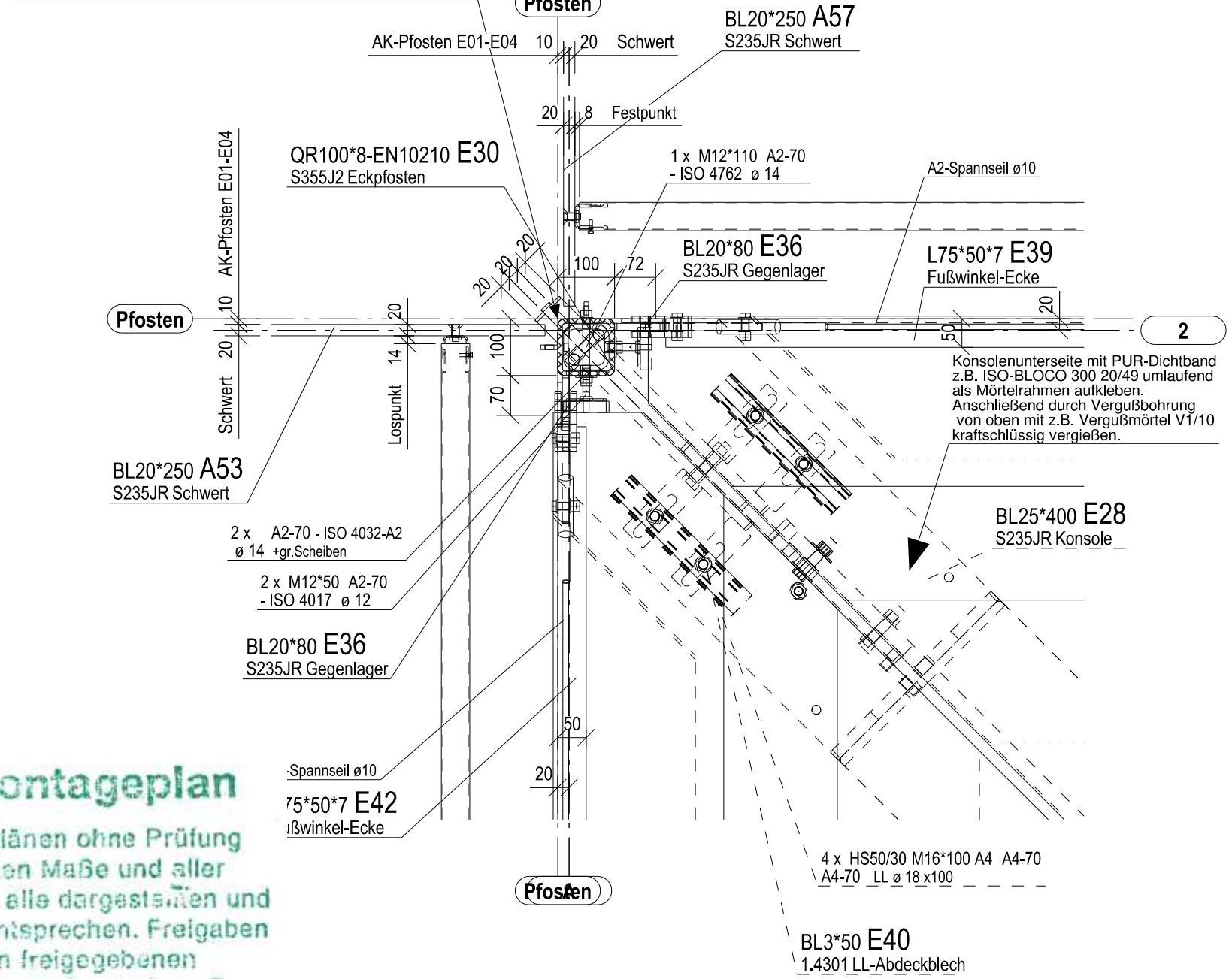
Auftrags-Nr.: P121432
Auftraggeber: ZWS im Osten LK-München
Projekt: Stahl-Montageplan E01-SÜDSEITE

Bezeichnung: Versandliste: 16.06.2023
Seite: 1

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Profil	H (mm) x B (mm) x L (mm)	m/ Stck (kg)
A60	74	LL-Abdeckblech	BL3*50	150x 3x 50	0.2
A66	14	LL-Abdeckblech	BL3*120	120x 3x 119	0.3
A80	1	Obergurt	BL4*4364	4364x 160x 50	33.5
A65	1	Obergurt	BL4*4394	4394x 160x 50	33.7
A5	8	Obergurt	BL4*4409	4409x 160x 50	33.8
A74	4	Obergurt	BL4*5334	5334x 160x 50	40.9
A53	2	Schwert	BL20*250	250x 385x 1956	81.7
A57	2	Schwert	BL20*250	250x 385x 1956	81.7
A61	3	Schwert	BL20*350	349x 20x 2251	92.3
A75	4	Schwert	BL20*350	349x 20x 2250	91.1
A62	14	Konsole	BL25*340	351x 620x 324	27.9
A58	2	Konsole	BL25*340	720x 404x 385	87.3
A59	5	Konsole	BL25*340	720x 1000x 385	95.4
A68	8	Konsole	BL25*340	720x 680x 385	60.7
A63	1	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2246	10.7
A64	1	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2036	9.7
A67	15	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2148	10.3
A69	1	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2036	9.7
A76	8	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2611	12.5
A77	1	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2016	9.6
A79	1	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2236	10.7
A52	27	Fußwinkel	RR80*40*4-EN10210	130x 284x 1116	11.4
Gesamtgewicht über alle Teile:					3625.4

Montage bitte beachten:

Dieser Punkt ist theoretisch AK-Eckposten
Über die Ebenen E01 bis E04, und dann auch
in der Dachebene E05



Durchsicht Werkstatt-/Montageplan

auf Übereinstimmung mit den Architektenplänen ohne Prüfung
der erforderlichen Mengen aller dargestellten Maße und aller
Dimensionen. Es wird vorausgesetzt, dass alle dargestellten und
beschriebenen Bauteile den Gütervertrag entsprechen. Freigaben
gelten ausschließlich in Verbindung mit den freigegebenen
Plänen der Architekten und Planer. Alle Maße sind am Bau
zu prüfen.

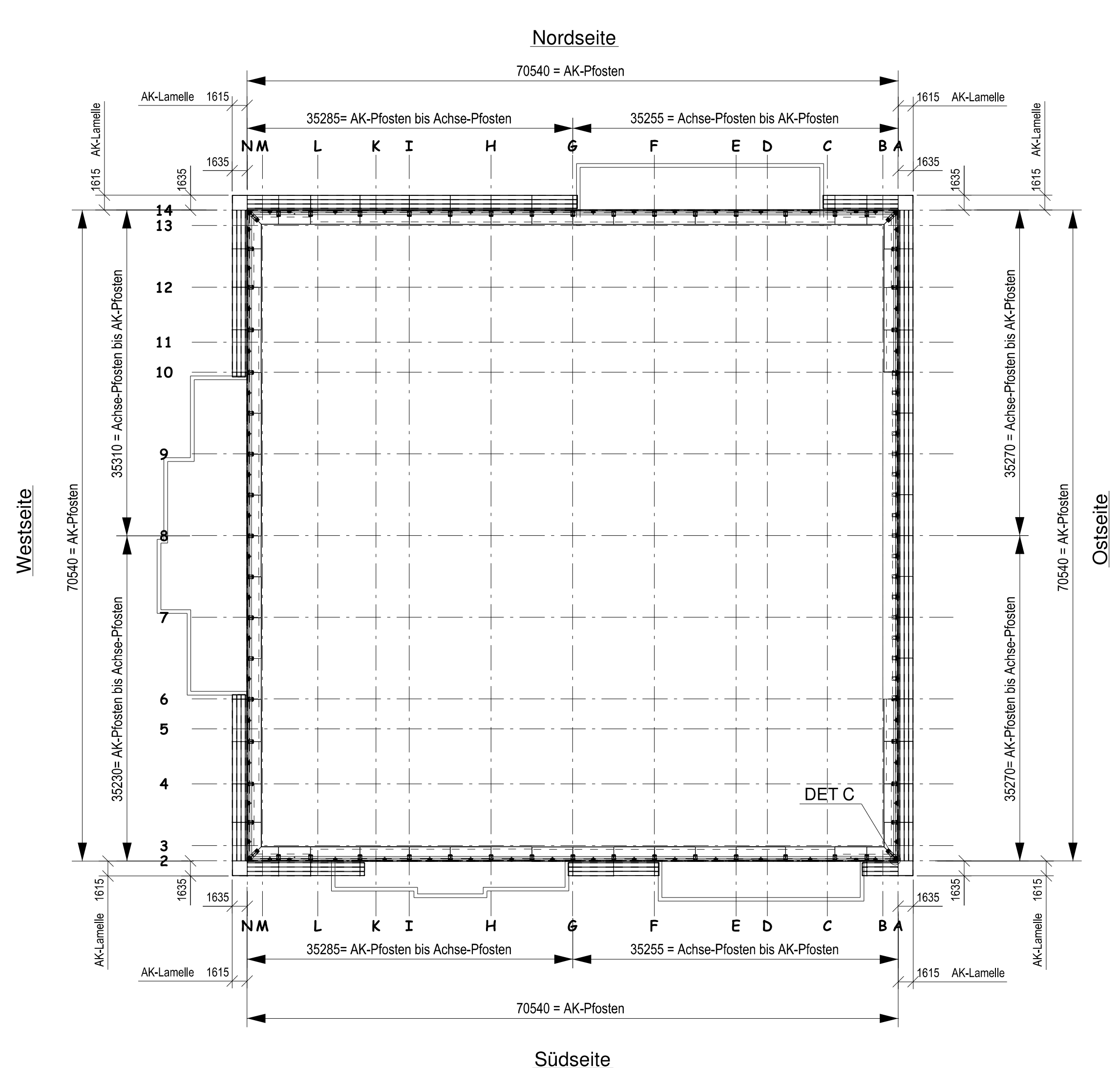
- ☐ Nicht akzeptabel, Wiedervorlage
- ☐ Korrekturen sind einzuarbeiten, Wiedervorlage
- ☒ Korrekturen sind einzuarbeiten, Freigegeben
- ☐ Freigegeben

Berlin, 06.07.2023

heinelwischer

Partnerschaft freier Architekten mbB

Grundriß E01



Südseite

Stand: 21.06.2023

I - Abteilung	II - Ausführungsklasse	III - Werkstoff
X STAHLBAU	EXC - 1	X S235JR - DIN EN 10025-2
X METALLBAU	EXC - 2	X S355J2+N - DIN EN 10025-2
X ANLAGENBAU	EXC - 3	X AIIIg3 - S754 EN573
ALUBAU	keine	1.4571 - DIN EN 10088

IV - Schweißnähte

WPS-Nr.:	Schweißverfahren	Schweißzusatz	Schweißgeschwindigkeit
X 135 (NAG)	G 42 A131 G 501 A50 14341	M21 (Igwma) 18 (Igwma) C81 - ISO 14175	
X 135 (NAG)	G 19 12 3 Nb - ISO 14343	M12 (Igwma) C21 - ISO 14175	
X 141 (WIG)	W 19 12 3 Nb - ISO 14343	I 1 (Ar 4.6) - ISO 14175	
X 141 (WIG)	W AIIIg3 - ISO 18273	I 1 (Ar 4.6) - ISO 14175	
X 111 (E-Hand)	E 38 2 R8 12 (C1000)		

Soweit nicht angegeben: Kehlnähte a = 5 mm uml. / Stumpfnähte: t ≤ 5mm -> V-Naht; t ≥ 6mm -> HV-Naht; s = 7 mm

V - Korrosionsschutz / Oberfläche

Schraubengröße	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
FK 8.8 (handfest / Istdrehmoment 60Nm)	15	45	35	100	60	180	90	270
FK 10.9 (vorgespannt 100%)	100	250	450	650	800	1250	1650	2800

VI - Schrauben

Drehmomentverfahren	Oberflächenzustand: feuerverzinkt und geschliffen / Anziehdrehmoment: Nm
Schraubengröße	
FK 8.8 (handfest / Istdrehmoment 60Nm)	
FK 10.9 (vorgespannt 100%)	

VORNDRAN Metallbau GmbH & Co. KG
Vorndranweg 8
97702 Kleinwenckheim
Telefon 0936191000 Fax 0936191000

2023 Datum Name Änderungs-Mitteilung

Gezeichnet:	21.06.2023	Schmitt: 921	Datum	Name
Geprüft:				
Maßstab:				
Projekt:	Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim	Projekt-Nr.:	P121432	
Bauherr:	ZWS im Osten LK-München	Vertrag-Nr.:		
Architekt:	Südseite - Laubengang mit Sonnenschutz	Zeichnung-Nr.:	A 103	
Form:	Übersicht E01	Änd.-Index:		