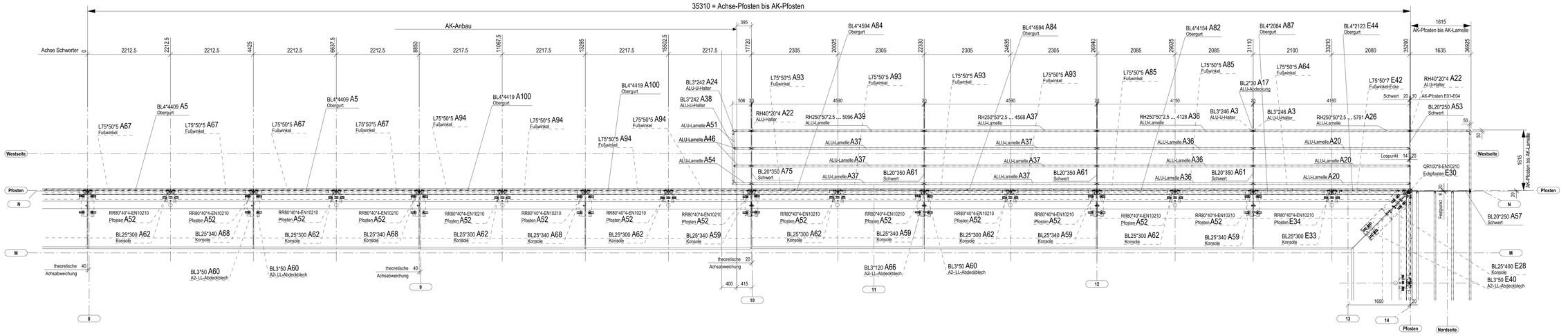
Westseite

1:40

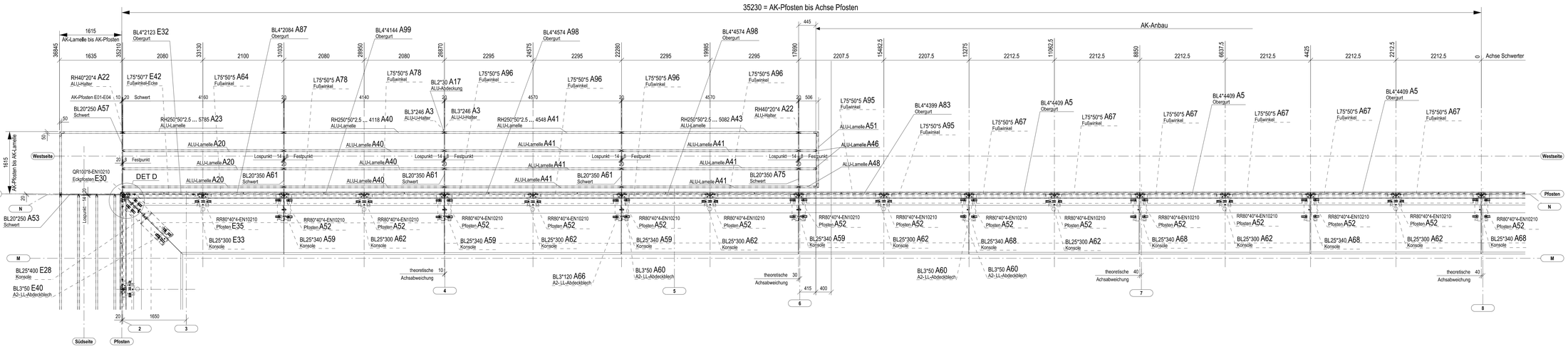
35310 = Achse-Pfosten bis AK-Pfosten



Westseite

1:40

35230 = AK-Pfosten bis Achse Pfosten



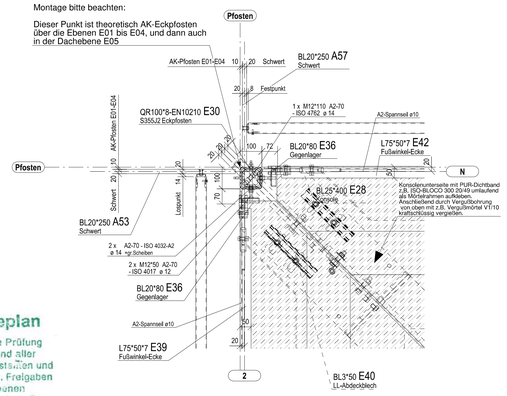
Montagehinweise :

- Ausführungsdetails für E01
  --> siehe Pl. 001-004 + 007-011

- A2-Futterbleche
- Schraubenliste ist für gesamte E01

DETAIL D Auf Höhe OK-FT-Balkon

1:10



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 Details dem Genehmigungsvertrag entsprechen. Freigaben gelten ausschließlich in Verbindung mit den freigegebenen Plänen der Architekten und Fachplaner. Alle Maße sind am Bau zu prüfen.

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

Berlin, 06.07.2023 i. V.

Datum/Unterschrift

heinlewischer

Heinle Wischer
Partnerschaft freier Architekten mbB

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

Auftrags-Nr.: P121432 Bearbeiter:Schmitt
Auftraggeber: ZSWS im Osten LK-München
Projekt: Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim
ALU-Montageliste E01-WESTSEITE

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	4	ALU-U-Halter	BL3*242	242x	120x	120	0.5
A38	4	ALU-U-Halter	BL3*242	242x	43x	49	0.3
A3	66	ALU-U-Halter	BL3*246	246x	43x	49	0.3
A22	4	ALU-Halter	RH40*20*4	43x	119x	246	0.7
A20	6	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	4138	16.5
A23	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	5784	22.9
A26	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	5790	22.9
A36	4	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	4128	16.4
A37	7	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	4568	18.2
A39	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	5095	20.1
A40	4	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	4118	16.4
A41	7	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	4548	18.1
A43	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	5082	20.1
A46	4	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	440	1.7
A48	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	491	1.9
A51	2	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	1448	5.6
A54	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x	50x	492	1.9

Gesamtgewicht über alle Teile: 615.1

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

Auftrags-Nr.: P121432 Bearbeiter:Schmitt
Auftraggeber: ZSWS im Osten LK-München
Projekt: Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim
STAHL-Montageliste E01-WESTSEITE

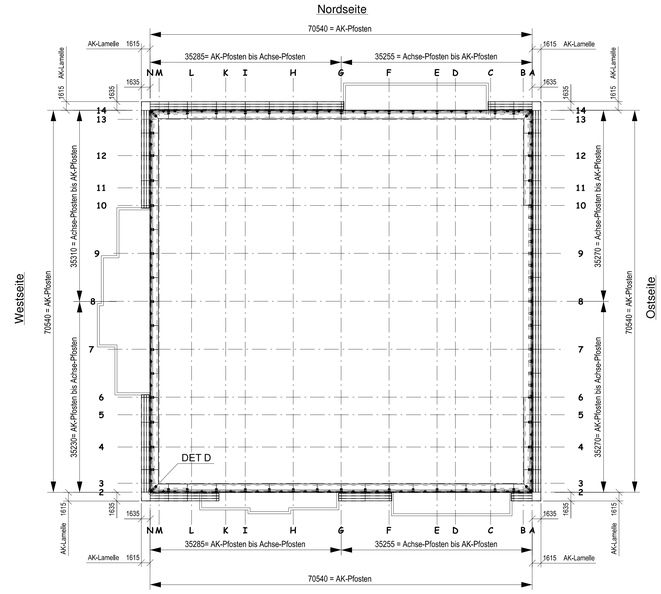
Bezeichnung: Versandliste:16.06.2023
Seite: 1

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Profil	H(mm)	x B(mm)	x L(mm)	m/ Stck(kg
A60	72	LL-Abdeckblech	BL3*50	150x	3x	50	0.2
A66	16	LL-Abdeckblech	BL3*120	120x	3x	119	0.3
A87	2	Obergurt	BL4*2084	2084x	160x	50	16.0
A99	1	Obergurt	BL4*4144	4144x	160x	50	31.8
A82	1	Obergurt	BL4*4154	4154x	160x	50	31.9
A83	1	Obergurt	BL4*4399	4399x	160x	50	33.7
A5	5	Obergurt	BL4*4409	4409x	160x	50	33.8
A100	2	Obergurt	BL4*4419	4419x	160x	50	33.9
A98	2	Obergurt	BL4*4574	4574x	160x	50	35.1
A84	2	Obergurt	BL4*4594	4594x	160x	50	35.2
A61	6	Schwert	BL20*350	349x	20x	2251	92.3
A75	2	Schwert	BL20*350	349x	20x	2250	91.1
A62	13	Konsole	BL25*300	351x	620x	324	27.9
A97	1	Konsole	BL25*300	351x	620x	324	27.9
A59	8	Konsole	BL25*340	720x	1000x	385	95.4
A68	7	Konsole	BL25*340	720x	680x	385	60.7
A64	2	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2036	9.7
A67	10	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2148	10.3
A78	2	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2016	9.6
A85	2	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2021	9.7
A93	4	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2241	10.7
A94	4	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2153	10.3
A95	2	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2143	10.2
A96	4	Fußwinkel	L75*50*5	75x	80x	2231	10.6
A52	29	Pfosten	RR80*40*4	130x	284x	1116	11.4

Gesamtgewicht über alle Teile: 3476.6

Grundriß E01

Nordseite



Westseite

Stand: 21.06.2023

I - Abteilung		II - Ausführungsklasse		III - Werkstoff		
X	STAHLBAU		EXC - 1	X	S235JR - DIN EN 10025-2	AlMgSi0,5 - 6060 EN573
	METALLBAU	X	EXC - 2		S355J2+N - DIN EN 10025-2	X AlMg3 - 5754 EN573
	ANLAGENBAU		EXC - 3		1.4301 - DIN EN 10088	
	ALUBAU		keine		1.4571 - DIN EN 10088	

IV - Schweißnähte — Bewertungsgruppe: ISO 5817 C — Formblatt - FB3.8-01 — 01

WPS-Nr.: — Schweißtechnisch geprüft:

	Schweißprozess	Schweißzusatz	Schutzgas
X	135 (MAG)	G42 4 M21 G3Si1-ISO 14341	M21 (Igumix 18, Igumix C8) - ISO 14175
	135 (MAG)	G 19 12 3 Nb - ISO 14343	M12 (Igumix C2) - ISO 14175
	141 (WIG)	W 19 12 3 Nb - ISO 14343	I 1 (Ar.4.6) - ISO 14175
	141 (WIG)	W AlMg5 - ISO 18273	I 1 (Ar.4.6) - ISO 14175
	111 (E-Hand)	E 38 2 RB 12 (Citorex)	

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

V - Korrosionsschutz / Oberfläche — Formblatt - FB3.4.10-01

X	Vorbereitung - EN 1090	Schleuderstrahlen SA 2,5
X	Feuerverzinkung - ISO 1461	DAST 022 - Vertrauenszone: 1
	Grundbeschichtung - ISO 12944	
	Zwischenbeschichtung	
X	Deckbeschichtung	Duplex
X	Pulverbeschichtung / Eloxal	C32
	VA geschliffen Korn 240	
	VA glasperlengestrahlt	

VI - Schrauben — Formblatt - FB3.4.9-01

Drehmomentverfahren — Oberflächenzustand: feuerverzinkt und geschmiert / Anziehmoment: Nm

Schraubengröße	M12	M16	M20	M22	M24	M27	M30	M36
FK 8.8 (handfest / losdrehsicher 60%)	15/ 45	35/ 100	60/ 180	90/ 270	110/ 360	165/ 540	220/ 720	350/ 1200
FK 10.9 (vorgespannt 100%)	100	250	450	650	800	1250	1650	2800

CE
VORNDRAN Metallbau GmbH & Co. KG
Vorndranweg 8
97702 Münnerstadt
EN 1090-1
Zertifikat: 0036-CPR-1090-1-00086
Zertifikat: 0036-CPR-1090-1-00087

VORNDRAN Metall-bau
VORNDRAN Metallbau GmbH & Co. KG
Vorndranweg 8
97702 Münnerstadt - Kleinwenkheim
Telefon 09766/91000 Fax 09766/91000-50

2023	Datum	Name	Änderungs-Mitteilung	Datum	Name
Entwurf:					
Gezeichnet:	21.06.2023	Schmitt -621			
Geprüft:					

Maßstab: 1:10 / 1:40 / 1:400 / Format:

Projekt: Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim

Bauherrn: ZSWS im Osten LK-München

Westseite - Laubengang mit Sonnenschutz

Übersicht E01

Projekt-Nr.: P121432

Die Zeichnung ist unser Eigentum, jede Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen ist straßbar und wird gerichtlich verfolgt. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb - B.G.B.)

Zeichnung-Nr.: / And.-Index: A 104

Tekla Structures