

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 den Bauverträgen entsprechen. Freigegeben 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

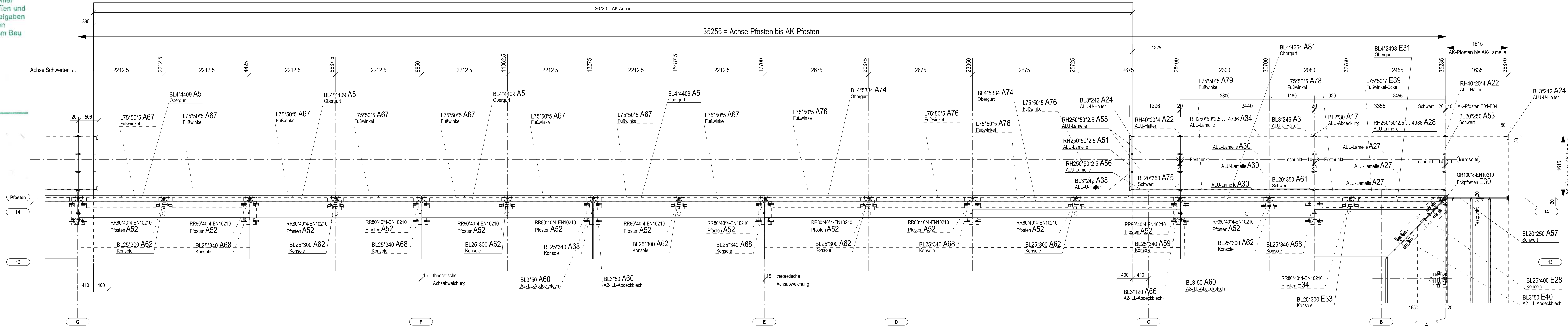
Datum/Unterschrift

heinlewischer

Heinle Wischer
Partnerschaft freier Architekten mbB

Nordseite

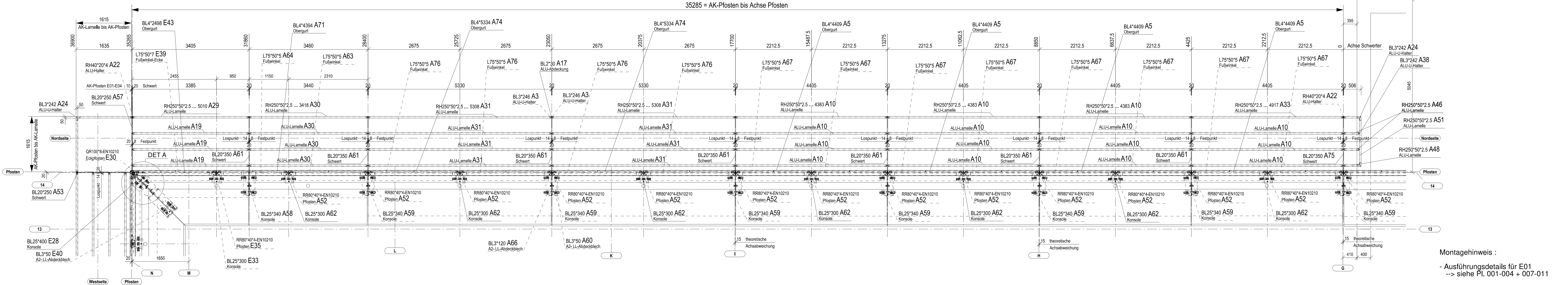
1:40



Nordseite

1:40

35285 = AK-Platten bis Achse Posten



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

Auftrags-Nr.: P121432 Bearbeiter: Schmitt

Auftraggeber: ZSW im Osten LK-München

Projekt: Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim

ALU-Montageliste E01-NORDSEITE

Bezeichnung: Versandliste: 16.06.2023

Seite: 1

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Profil	H (mm) x B (mm) x L (mm)	m/Stck (kg)
A17	8	ALU-Abdeckung	BL25*30	30x 250x 120	0.1
A24	6	ALU-U-Halter	BL3*242	242x 120x 50	0.5
A38	4	ALU-U-Halter	BL3*242	242x 43x 49	0.3
A3	82	ALU-U-Halter	BL3*246	246x 43x 49	0.3
A22	4	ALU-Halter	RH40*20*4	43x 119x 246	0.7
A10	15	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 4383	17.4
A19	3	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 3363	13.4
A27	3	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 3333	13.3
A28	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 4985	19.7
A29	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 5009	19.8
A30	7	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 3418	13.6
A31	8	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 440	1.7
A33	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 4916	19.4
A34	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 4736	18.7
A46	2	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
A55	2	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 1230	4.9
A56	1	ALU-Lamelle	RH250*50*2.5	250x 50x 1282	5.0
Gesamtgewicht über alle Teile:					743.2

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

Auftrags-Nr.: P121432 Bearbeiter: Schmitt

Auftraggeber: ZSW im Osten LK-München

Projekt: Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim

STAHL-Montageliste E01-NORDSEITE

Bezeichnung: Versandliste: 16.06.2023

Seite: 1

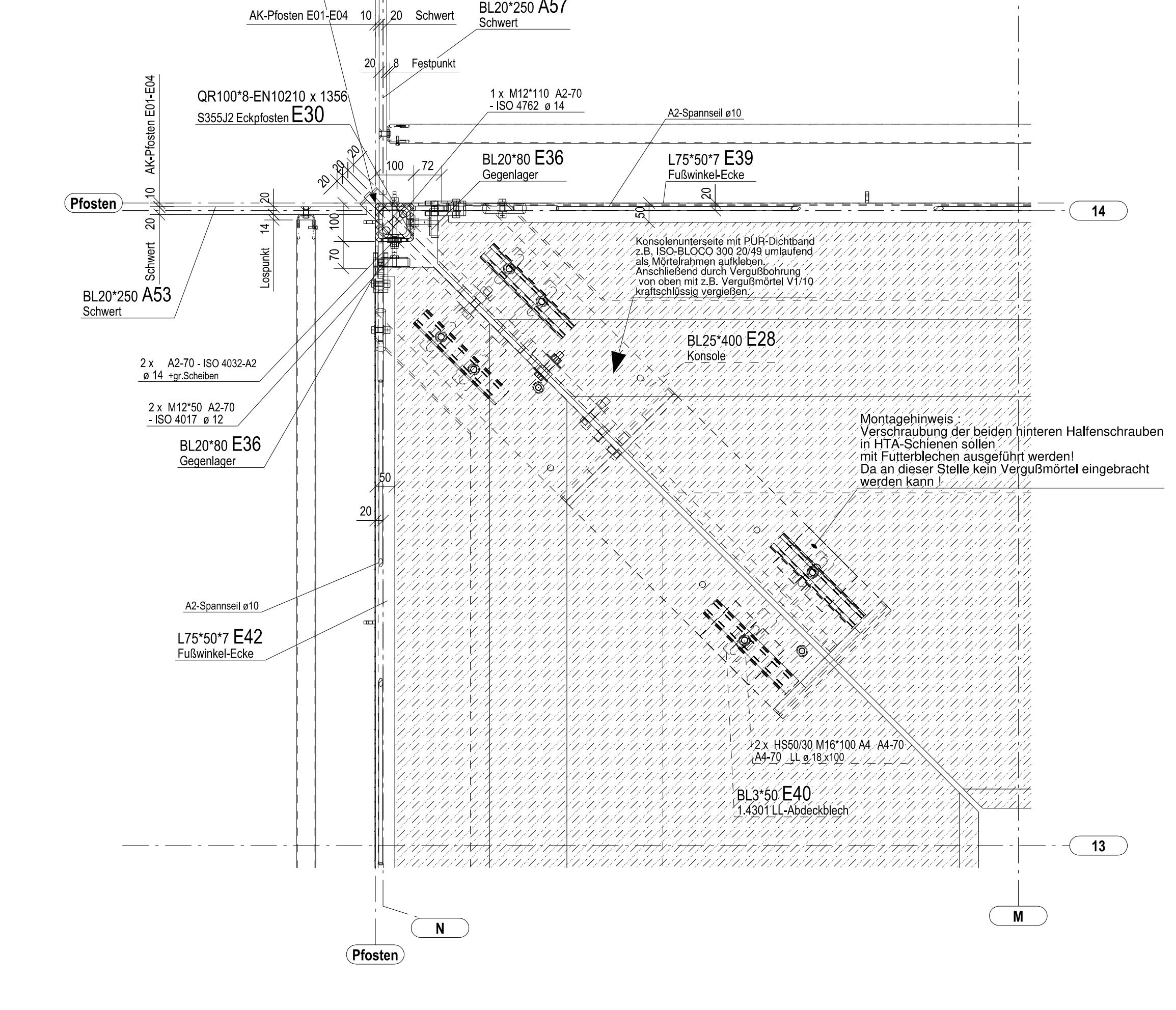
Pos.	Anz.	Bezeichnung	Profil	H (mm) x B (mm) x L (mm)	m/Stck (kg)
A60	68	LL-Abdeckblech	BL3*50	150x 3x 50	0.2
A66	20	LL-Abdeckblech	BL3*120	120x 3x 119	0.3
A81	1	Obergurt	BL4*4364	4364x 160x 50	33.3
A71	1	Obergurt	BL4*4394	4394x 160x 50	33.7
A5	8	Obergurt	BL4*4409	4409x 160x 50	33.8
A74	4	Obergurt	BL4*5334	5334x 160x 50	40.3
A53	2	Schwert	BL20*250	250x 385x 1956	81.7
A57	2	Schwert	BL20*250	250x 385x 1956	81.7
A61	8	Schwert	BL20*350	349x 20x 2251	92.3
A75	2	Schwert	BL20*350	349x 20x 2251	91.1
A62	14	Konsole	BL25*300	351x 620x 324	27.9
A58	2	Konsole	BL25*340	720x 404x 385	87.3
A59	8	Konsole	BL25*340	720x 1000x 385	95.4
A68	5	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	16	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2148	10.3
A76	8	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2611	12.5
A78	1	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2016	9.6
A79	1	Fußwinkel	L75*50*5	75x 80x 2236	10.7
A52	27	Pfosten	RR80*40*4	130x 284x 1116	11.4
Gesamtgewicht über alle Teile:					4009.9

DETAIL Auf Höhe OK-FT-Balkon

1:10

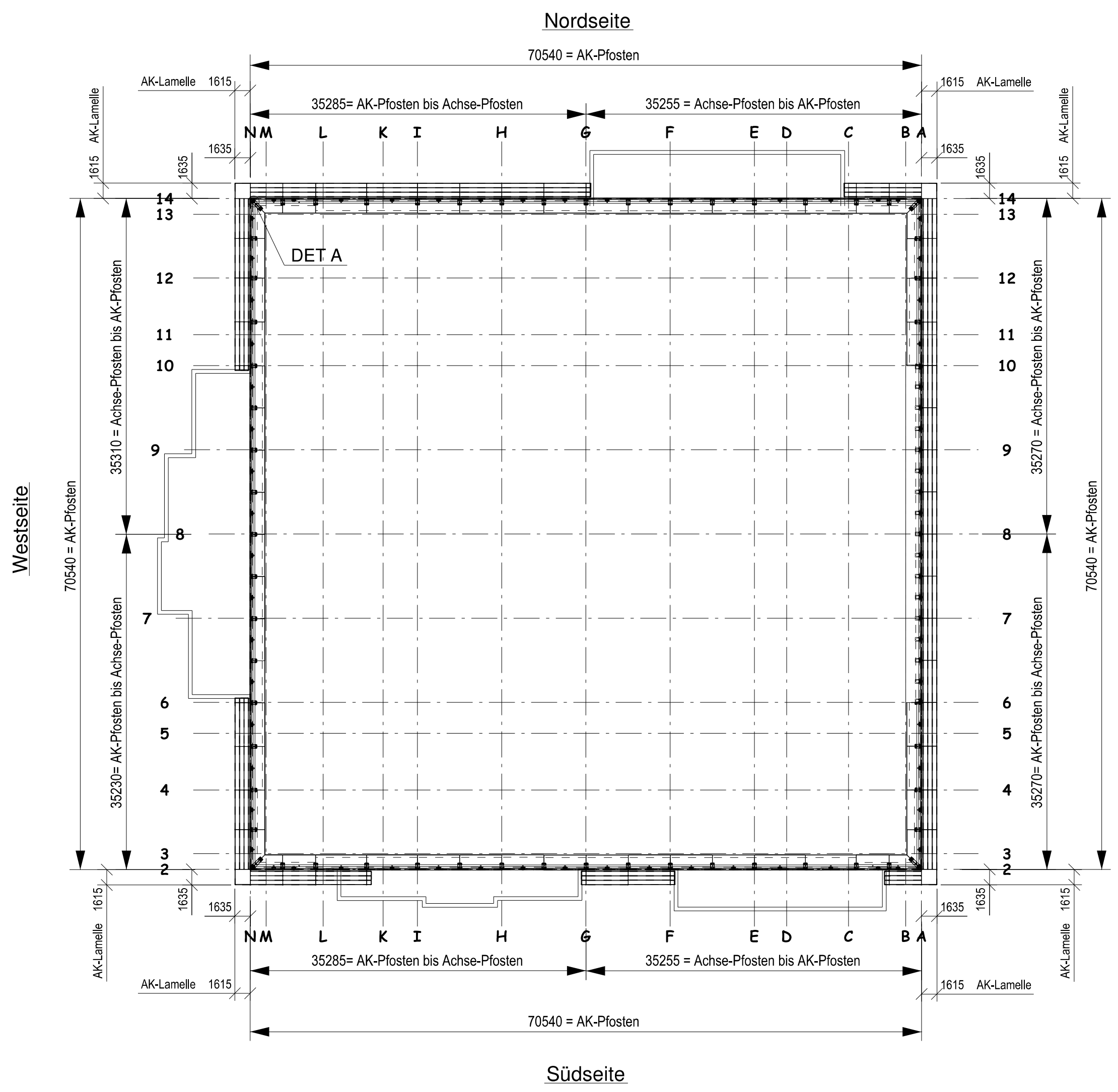
Montage bitte beachten:

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



Grundriß E01

1:10



Nordseite

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 1.4301 - DIN EN 10088
X ALUBAU	keine	X 1.4571 - DIN EN 10088

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

WPS-Nr.: Schweißverfahren Schweißzusatz Schutzzug

X 135 (MAG) G 42 A 03 G 501 G 501 G 501 M 21 (MAG) G 501 G 501 G 501

X 135 (MAG) G 19 12 3 Nb - ISO 14343 M 12 (MAG) G 19 12 3 Nb - ISO 14343

141 (MIG) W 19 12 3 Nb - ISO 14343 I 1 (Ar 4.6) - ISO 14175

141 (MIG) W 19 12 3 Nb - ISO 14343 I 1 (Ar 4.6) - ISO 14175

111 (E-Hand) E 38 2 R 8 12 (E-Hand)

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

X Zwischenbeschichtung Duplex

X Pulverbeschichtung / Eloxal C32

VA geschliffen Korn 240

VA glasperlengestrahlt

VI - Schrauben Formblatt - FB3.4.9-01

Drehmomentverfahren Oberflächenzustand: feuerverzinkt und geschliffert / Anziehmoment: Nm

Schraubengröße M12 M16 M20 M22 M24 M27 M30 M36

FK 8.8 (handfest / Istdrehkraft 60%) 15/45 35/100 60/180 90/270 110/360 165/540 220/720 350/1200

FK 10.9 (vorgespant 100%) 100 250 450 650 800 1250 1650 2800

VORNDRAN Metallbau GmbH & Co. KG

Neubau Gymnasium 85551 Kirchheim

Projekt-Nr.: P121432

Bauherr: ZSW im Osten LK-München

Nordseite - Laubengang mit Sonnenschutz

Übersicht E01

Zeichnung-Nr.: 1. And.-Entw. A 101