

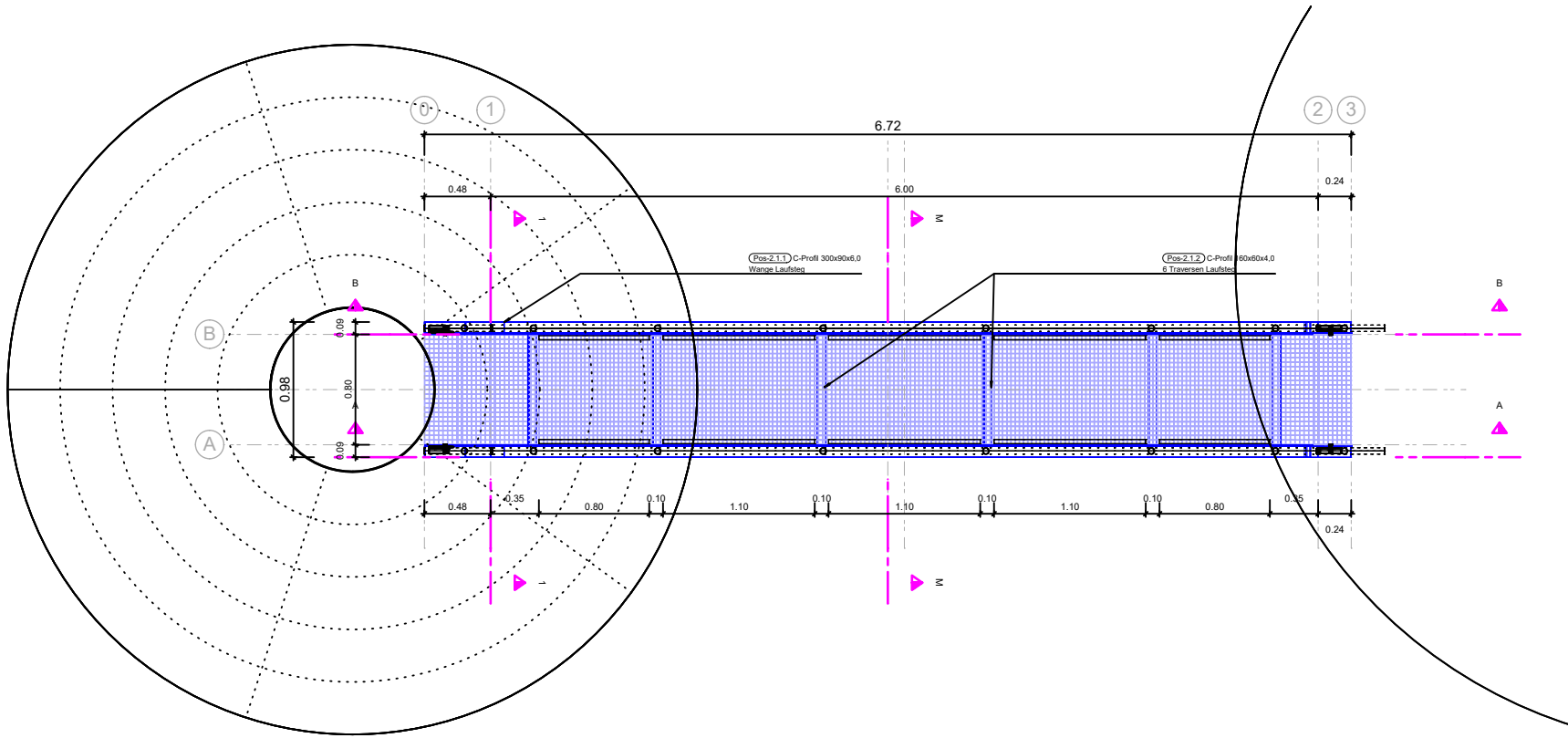
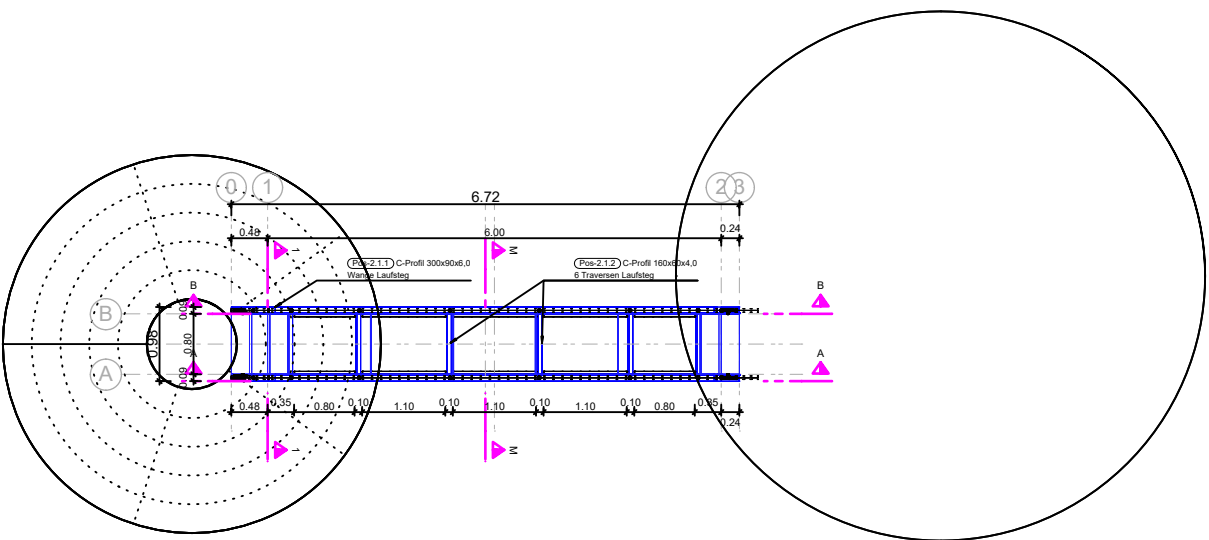
POSITIONSPLAN ÜBERSICHT

Übersicht
M 1:100

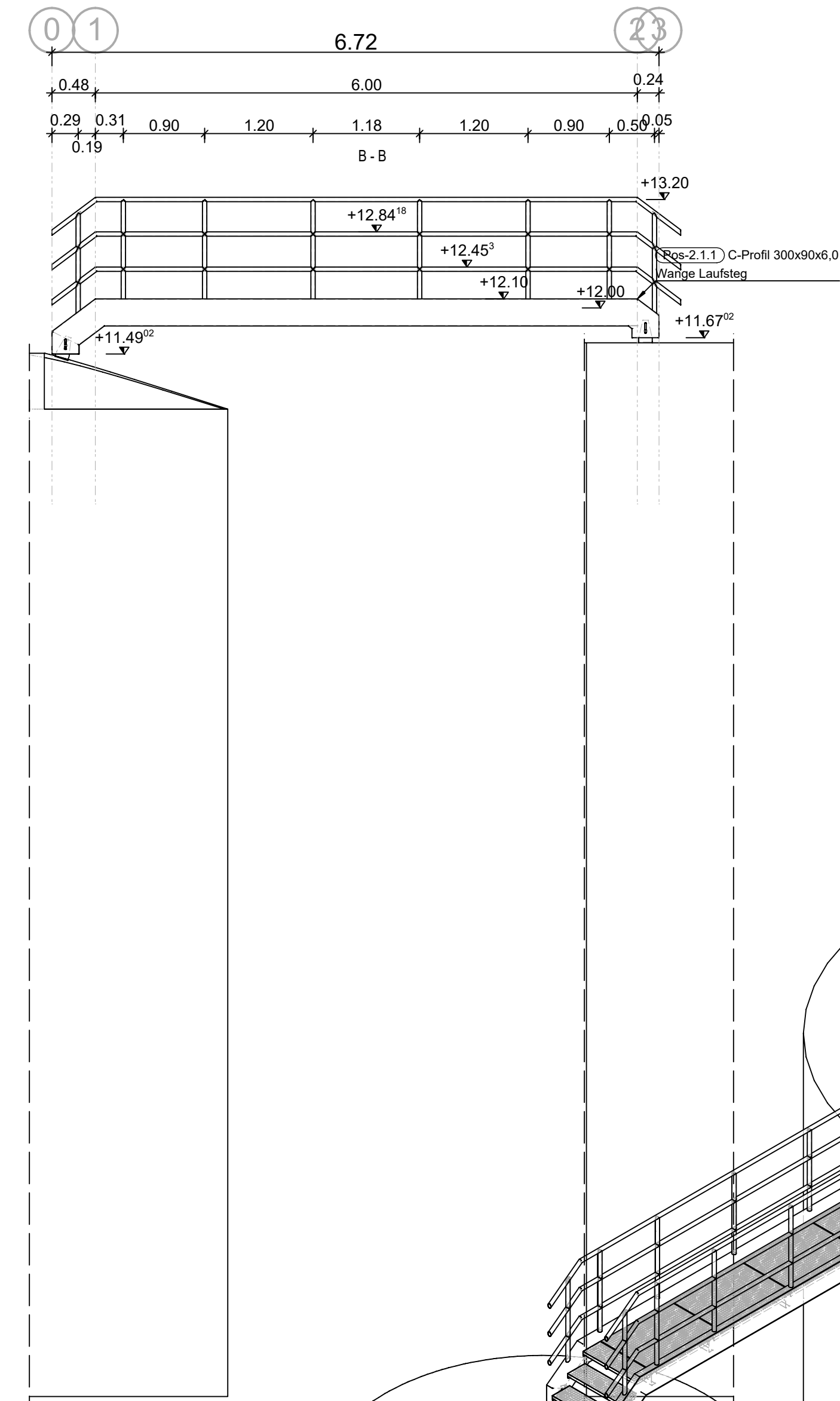
ABSTIMMUNG ZWISCHEN
ARCHITEKT UND
STAHLBAUER

Grundriss
M 1:50

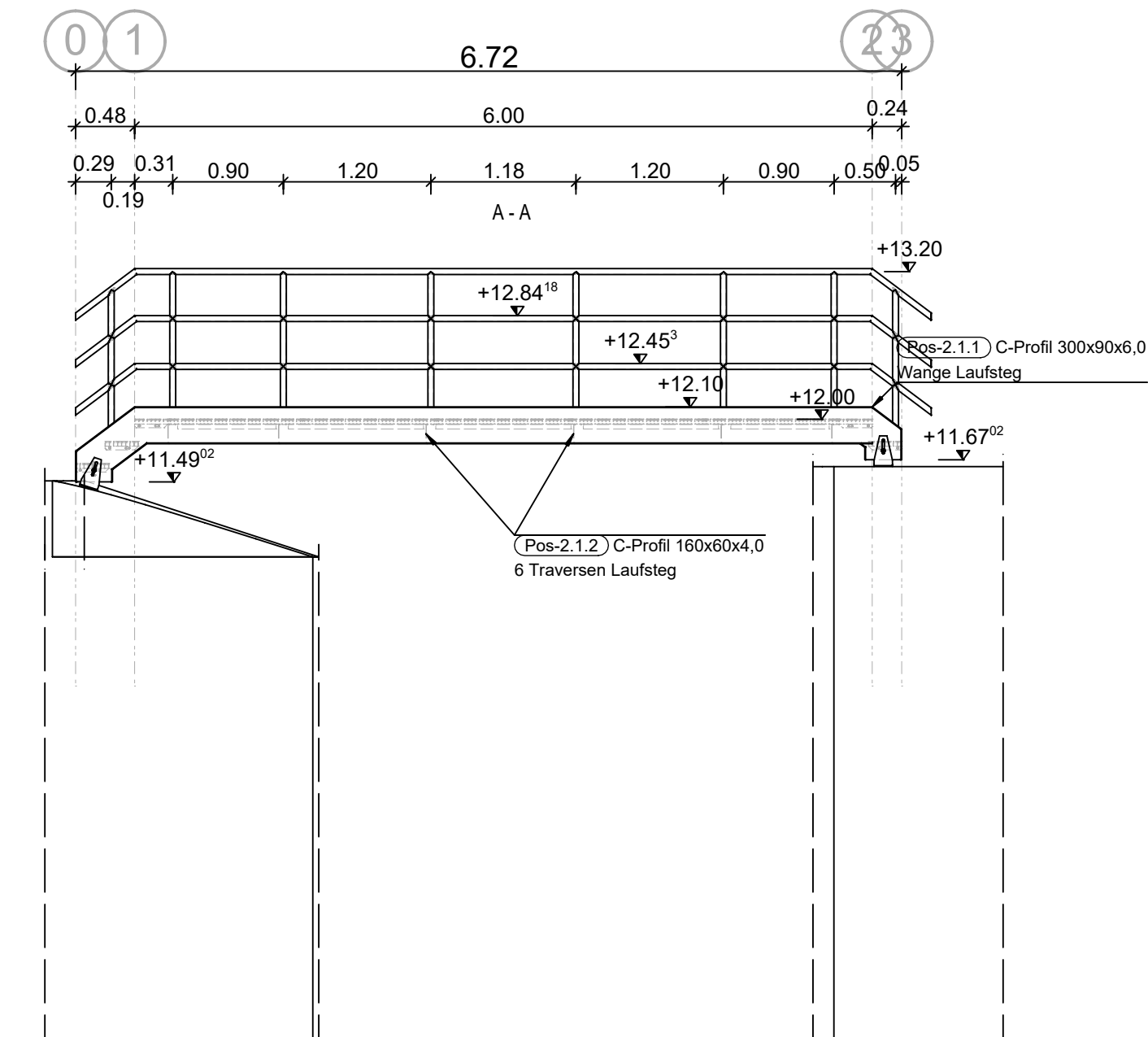
HÖHENLAGEN ALLER BAUTEILE
LAUT AUSFÜHRUNGSPLANUNG / WERKSTATTZEICHNUNG



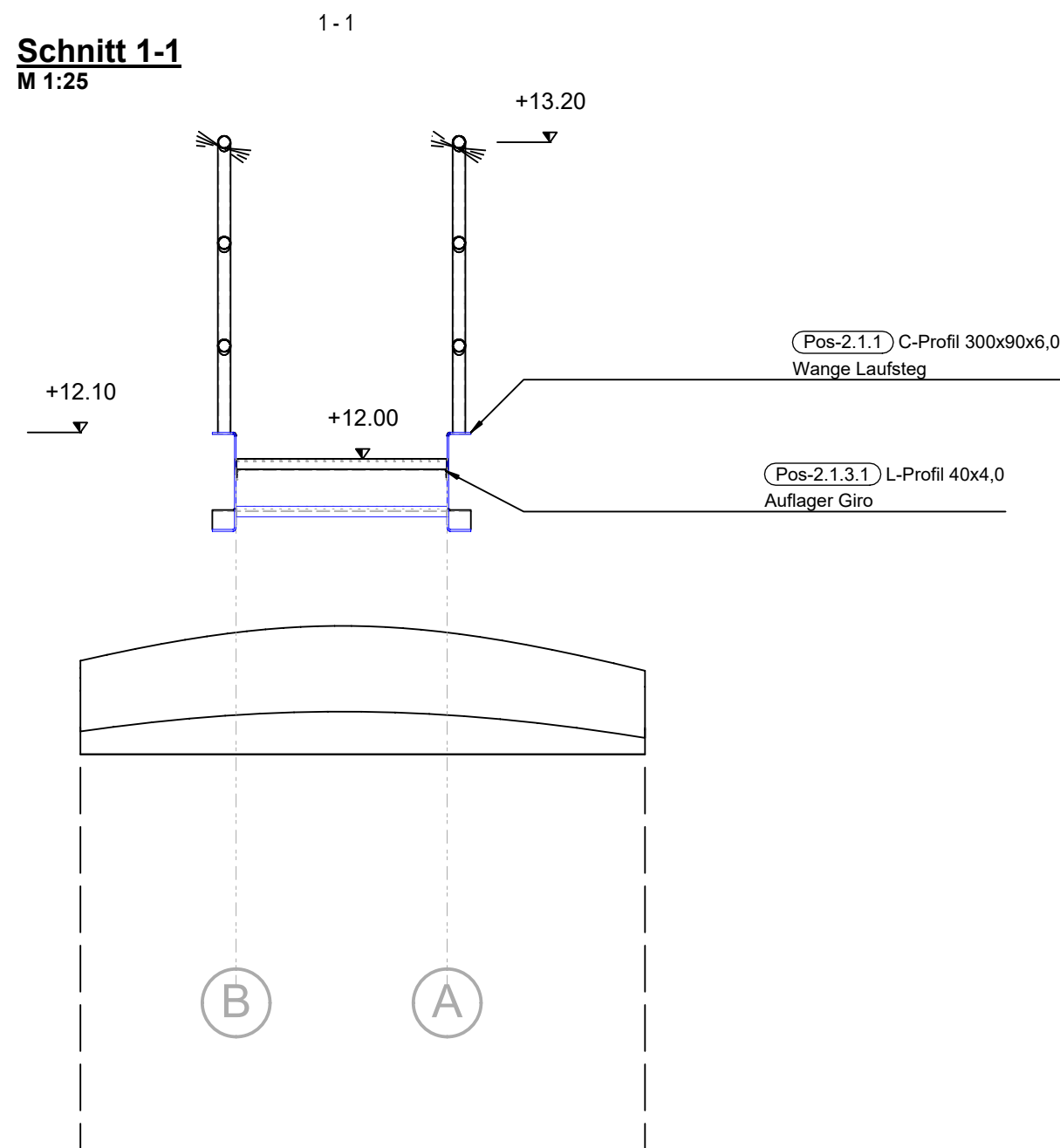
Schnitt B-B
M 1:50



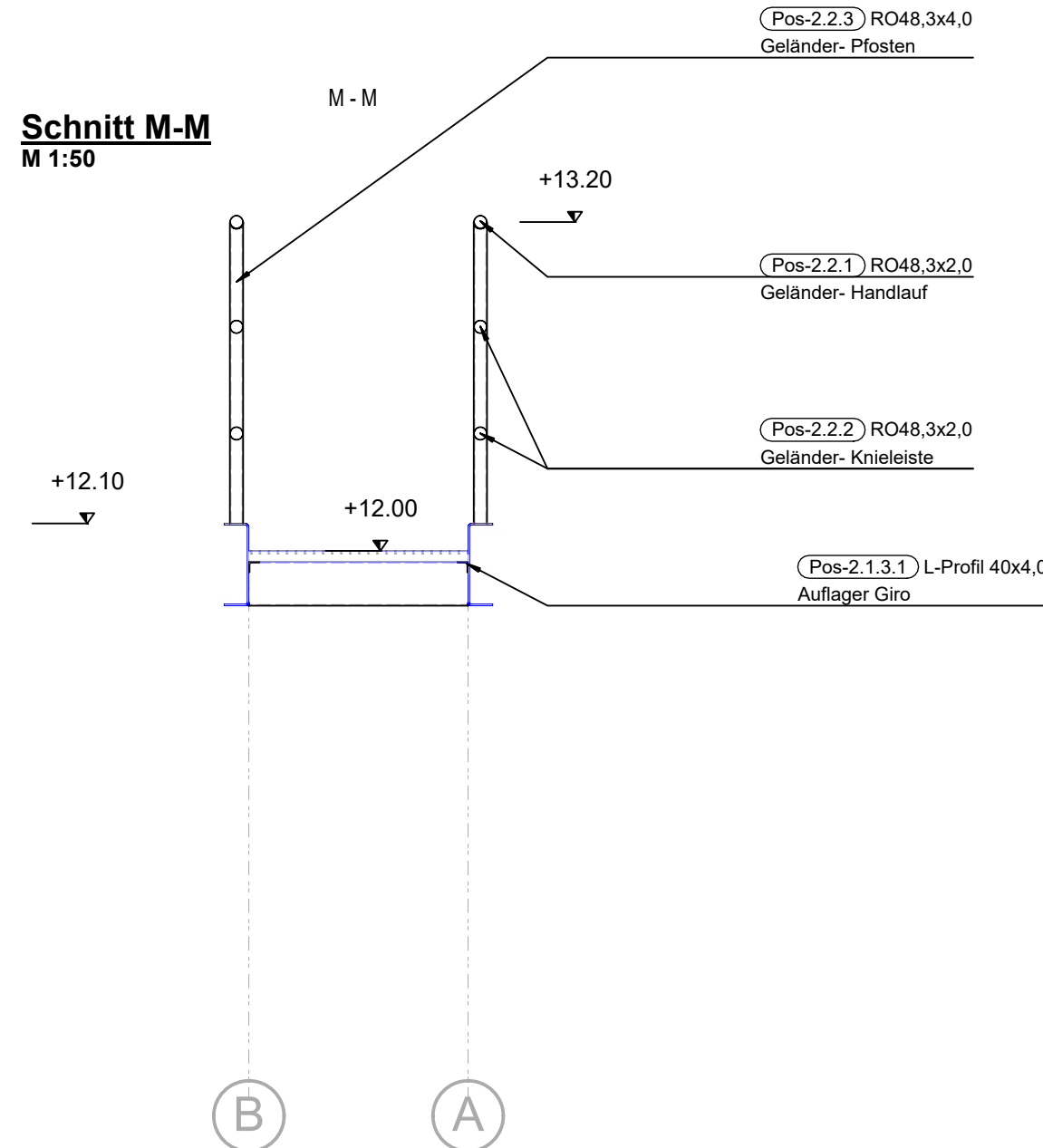
Schnitt A-A
M 1:50



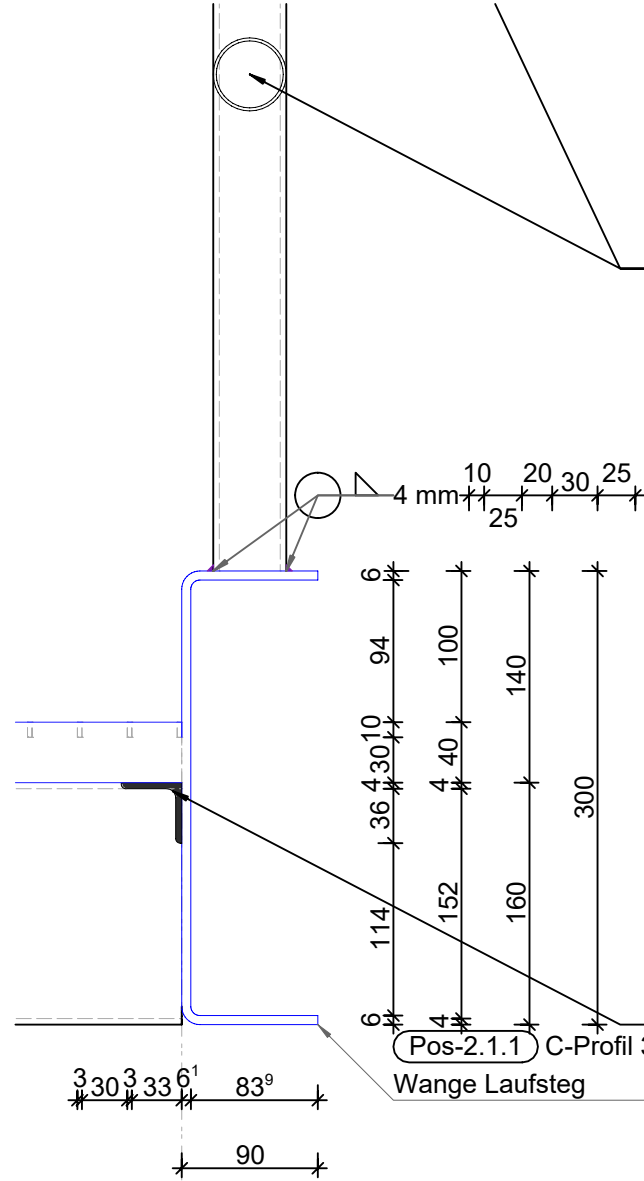
Schnitt 1-1
M 1:25



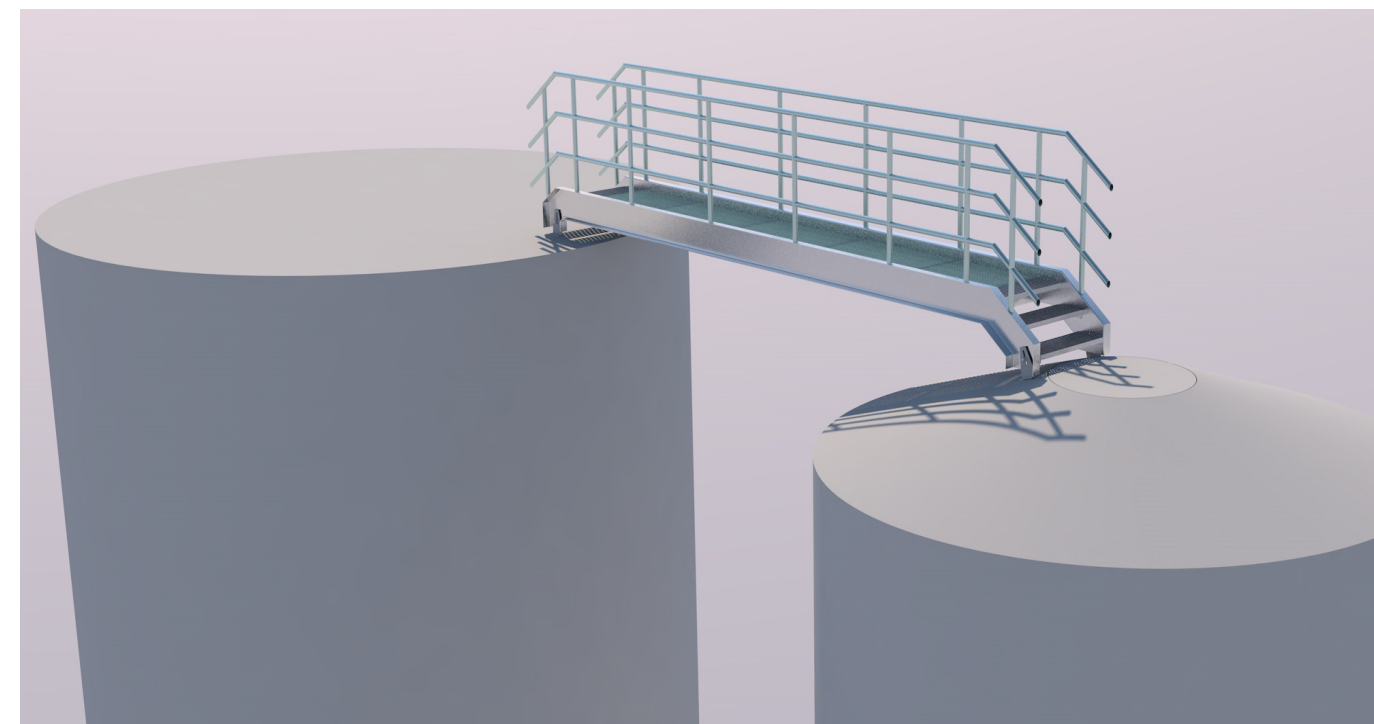
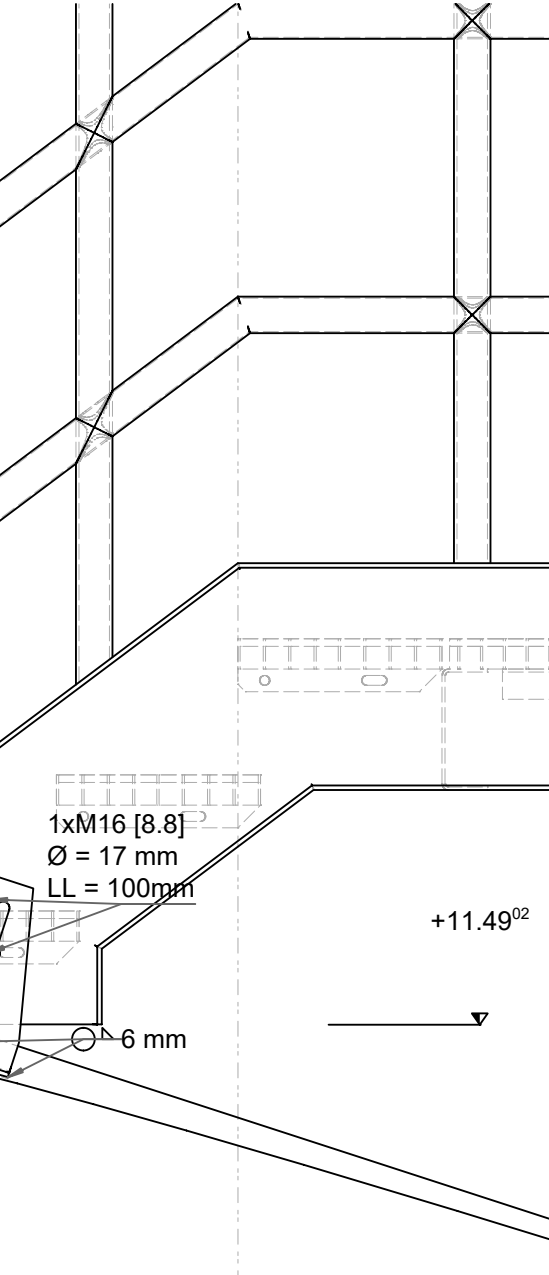
Schnitt M-M
M 1:50



Detail Achse A+M
M 1:5



Detail Achse A-0
M 1:10



Stahlkonstruktion

- Ausführen von Stahlkonstruktionen nach DIN EN 1993-1-1.
- Baustahl S235 JR nach DIN EN 10027-1.
- Korrosionsschutz nach EN ISO 12944 Teil 1-8.
- Schweißnähte nach DAST-RI 014.
- Schrauben nach DIN EN 14399, DIN EN 15048.
- Baustahl S235 JR, Beschichtung nach DIN EN ISO 12944.
- Korrosivitätskategorie nach DIN ISO 12944-1 und 12944-2.

Hinweise

- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den genehmigten Bauantragsunterlagen bzw. der geprüften Statik
- Alle Masse sind in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten eigenverantwortlich und örtlich zu prüfen
- Unstimmigkeiten oder Änderungen sind meinem Büro sofort mitzuteilen
- Schutz und Aussparungen nur nach Angaben der Bauleitung
- STAB- + MATTENSTAHLMENGEN sind vor der Bestellung eigenverantwortlich zu prüfen
- Die in der Statik angenommenen Bodenkennwerte sind durch bauseitige Bodenuntersuchungen zu bestätigen, einzuhalten.

Baustoffangaben

Betonstahl:	Bst 500/550 S+M	Fundamentbeton:	C 25/30 XC2 / XF1	Mauerwerk:	KS6-IIa-1.0
Baustahl:	Edelstahl 1.4571	Bodenplattenbeton:	C 20/25 XC2 / XF1	Gitterrost:	P_340 33 33 t=40
Decken innen:	2.0 cm	Stützen:	2.5 cm	Fundamente:	5.0 cm
Decken außen:	3.5 cm	Balken:	3.5 cm		

ÄNDERUNGEN

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGSBESCHREIBUNG
0		

PROJEKT - NR 19063	PROJEKT Brücke / Laufsteg Verbindung Bütte 6C20 und B61 Papierfabrik Zülpich
------------------------------	--

PLAN - NR P-01_Rev00	ZEICHNUNG POSITIONSPLAN & SCHNITTE A-A / B-B / M-M / 1-1 Ansichten / Querschnitte / Details
--------------------------------	--

BAUHERR Smurfit Kappa Zülpich Papierfabrik Zum Mühlengraben 1 D - 53909 Zülpich	MASSSTAB 1/50 ; 1/25 ; 1/10 ; 1/5
STAHLBAUER Metallbau Schmitz MSR Niederzierer Straße 70 D - 52382 Niederzier	DATUM 2020-09-11
ARCHITEKT	GEZEICHNET JW
	BLATTGRÖSSE DIN A1
	GEPRÜFT Dipl.-Ing. J. Wisniewski
	PRÜFER

ZDU-N° : BE.0750.572.736
GF.: Jan Wisniewski

AIXINEERING
KÖNIGIN ASTRID STR. 18
B - 4710 HERBESTHAL
FON: +49 173 640 4273
EMAIL: info@aixineering.de

GmbH
PLANUNG -
STATIK - KONSTRUKTION

LEGENDE STAHLPROFILE:

Position:	2.1.1	C 300	Wange
Werkstoff:	S235		
Position:	2.1.2	C 160	Traverse
Werkstoff:	S235		
Position:	1.1.1	Giro P_340	Stufe
Werkstoff:	S235		
Position:	1.1.2	Giro P_340	Rost
Werkstoff:	S235		
Position:	2.1.3.1	L 40x4,0	Auflager
Werkstoff:	S235		
Position:	2.1.3.2	L 40x4,0	Auflager
Werkstoff:	S235		
Position:	2.1.4	BL t=8,0	Konsole
Werkstoff:	S235		

STAHLVOLUMEN:

Pos. 2.1.1:	=	0,01910	m³
Anzahl:	=	2	Stk.
Pos. 2.1.2:	=	0,00085	m³
Anzahl:	=	6	Stk.
Pos. 1.1.1:	=	0,00113	m³
Anzahl:	=	5	Stk.
Pos. 1.1.2:	=	0,00419	m³
Anzahl:	=	5	Stk.
Pos. 2.1.3.1:	=	0,00025	m³
Anzahl:	=	4	Stk.
Pos. 2.1.3.2:	=	0,00034	m³
Anzahl:	=	6	Stk.
Pos. 2.1.4:	=	0,00026	m³
Anzahl:	=	4	Stk.

STAHLTONNAGE:

Pos. 2.1.1:	=	78,5 x 0,0191 x 2	
Tonnage:	=	3,00	kN (306 kg)
Pos. 2.1.2:	=	78,5 x 0,00085 x 6	
Tonnage:	=	0,40	kN (41 kg)
Pos. 1.1.1:	=	78,5 x 0,00113 x 5	
Tonnage:	=	0,44	kN (45 kg)
Pos. 1.1.2:	=	78,5 x 0,00419 x 5	
Tonnage:	=	1,64	kN (168 kg)
Pos. 2.1.3.1:	=	78,5 x 0,00025 x 4	
Tonnage:	=	0,08	kN (8 kg)
Pos. 2.1.3.2:	=	78,5 x 0,00034 x 6	
Tonnage:	=	0,16	kN (16 kg)
Pos. 2.1.4:	=	78,5 x 0,00026 x 4	
Tonnage:	=	0,08	kN (8 kg)

Summe: = 5,81 kN (592 kg)
1 Zwischensumme: = 5,81 kN (592 kg)

LEGENDE GELÄNDER:

Position:	2.2.1	ROHR 48,3x2,0	Holm
Werkstoff:	S235		
Position:	2.2.2	ROHR 48,3x2,0	Knieleiste
Werkstoff:	S235		
Position:	2.2.3	ROHR 48,3x4,0	Pfosten
Werkstoff:	S235		

STAHLVOLUMEN:

Pos. 2.2.1:	=	0,00210	m³
Anzahl:	=	2	Stk.
Pos. 2.2.2:	=	0,00210	m³
Anzahl:	=	4	Stk.
Pos. 2.2.3:	=	0,00060	m³
Anzahl:	=	8	Stk.

STAHLTONNAGE:

Pos. 2.2.1:	=	78,5 x 0,0021 x 2	
Tonnage:	=	0,33	kN (34 kg)
Pos. 2.2.2:	=	78,5 x 0,0021 x 4	
Tonnage:	=	0,66	kN (67 kg)
Pos. 2.2.3:	=	78,5 x 0,0006 x 8	
Tonnage:	=	0,38	kN (38 kg)

Summe: = 1,37 kN (139 kg)
TONNAGE: = 7,17 kN (731 kg)