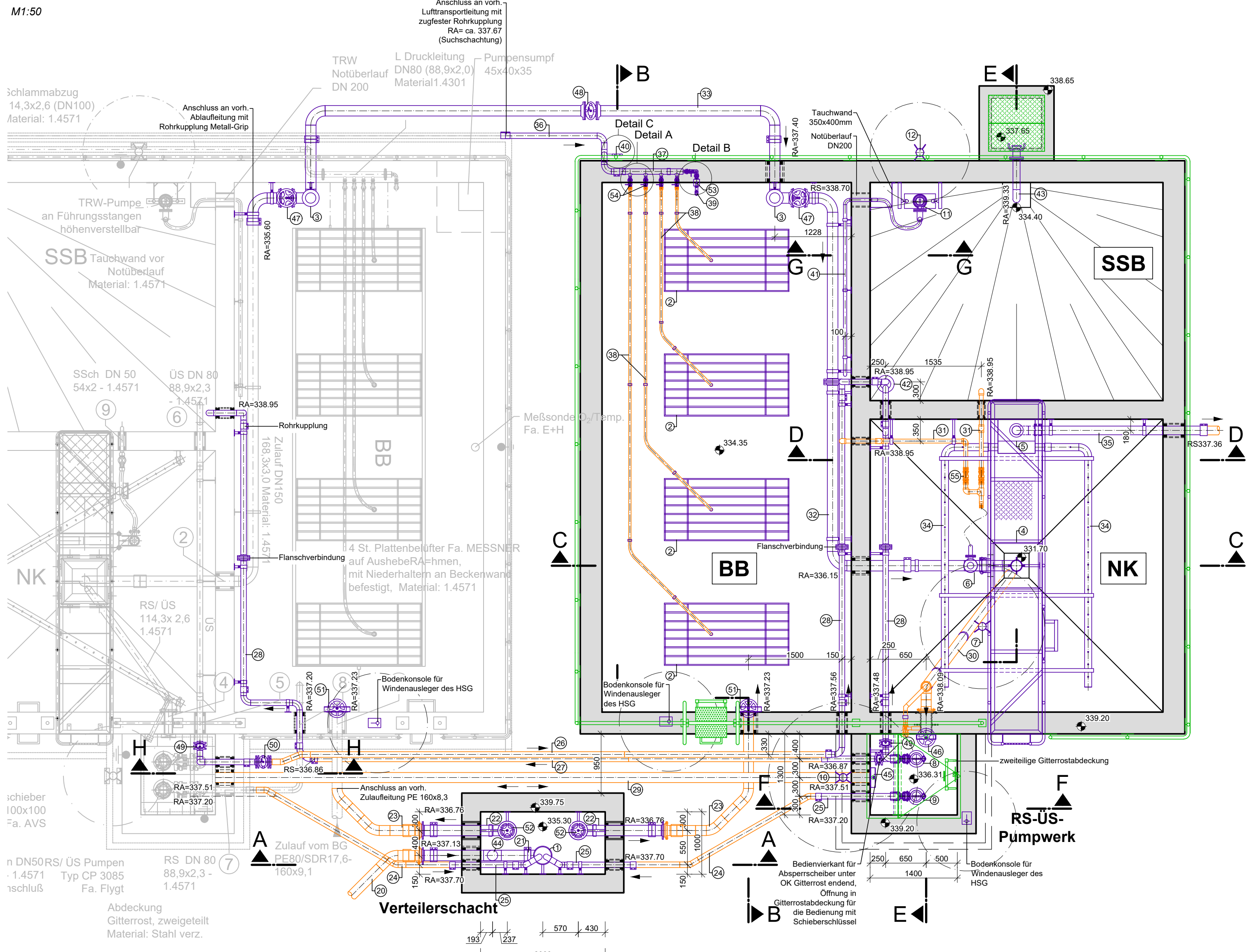
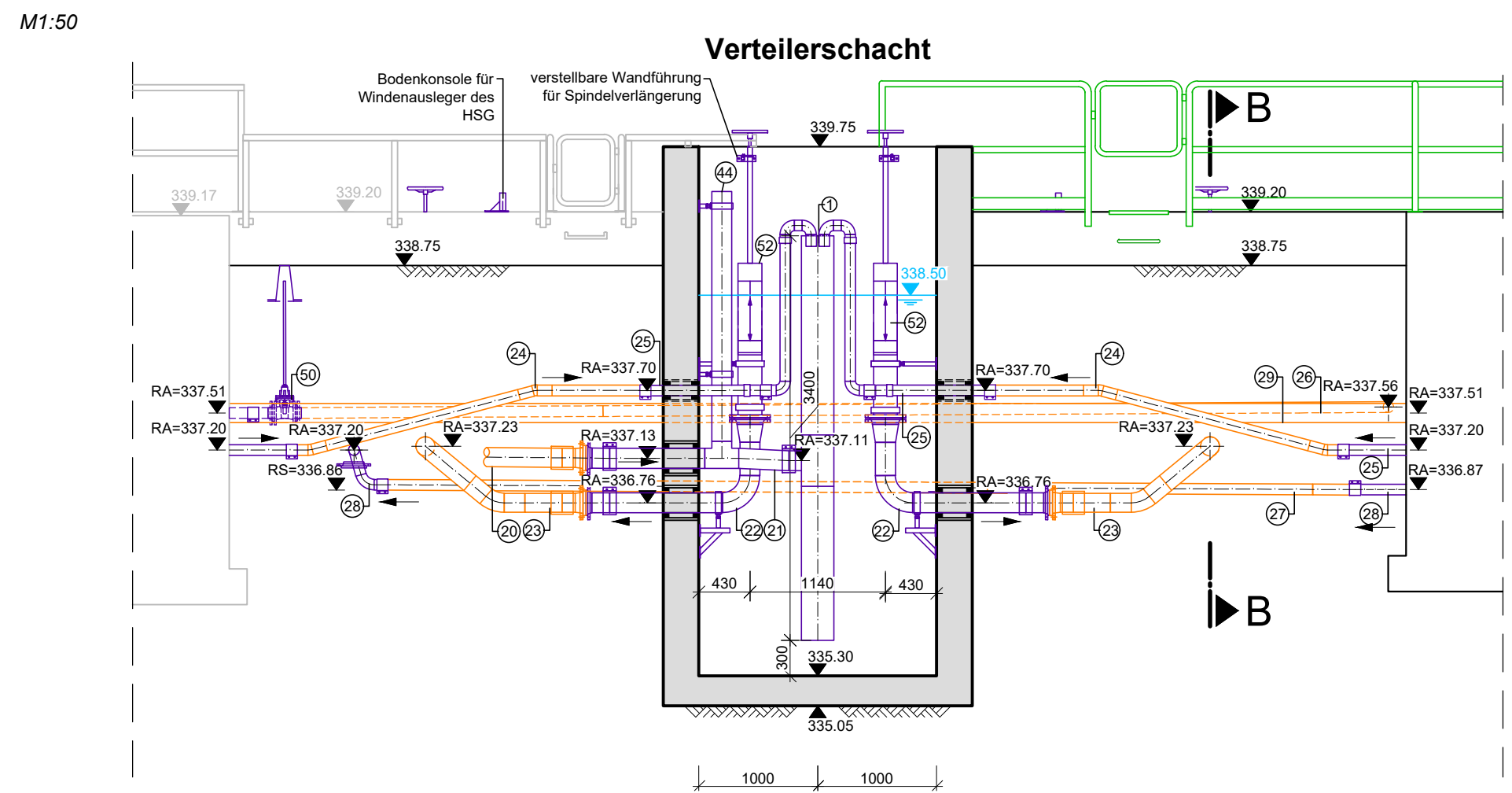


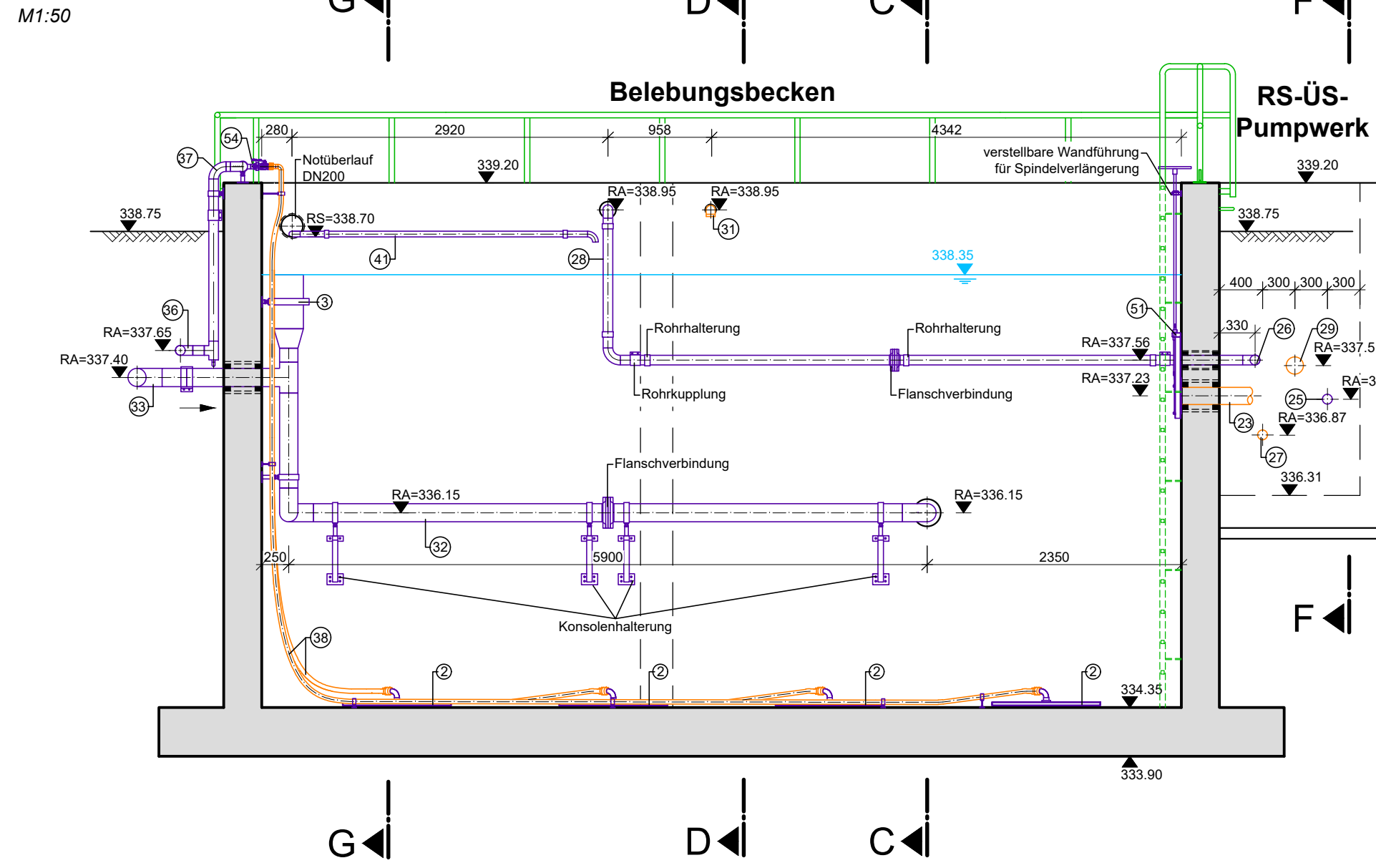
Grundriss



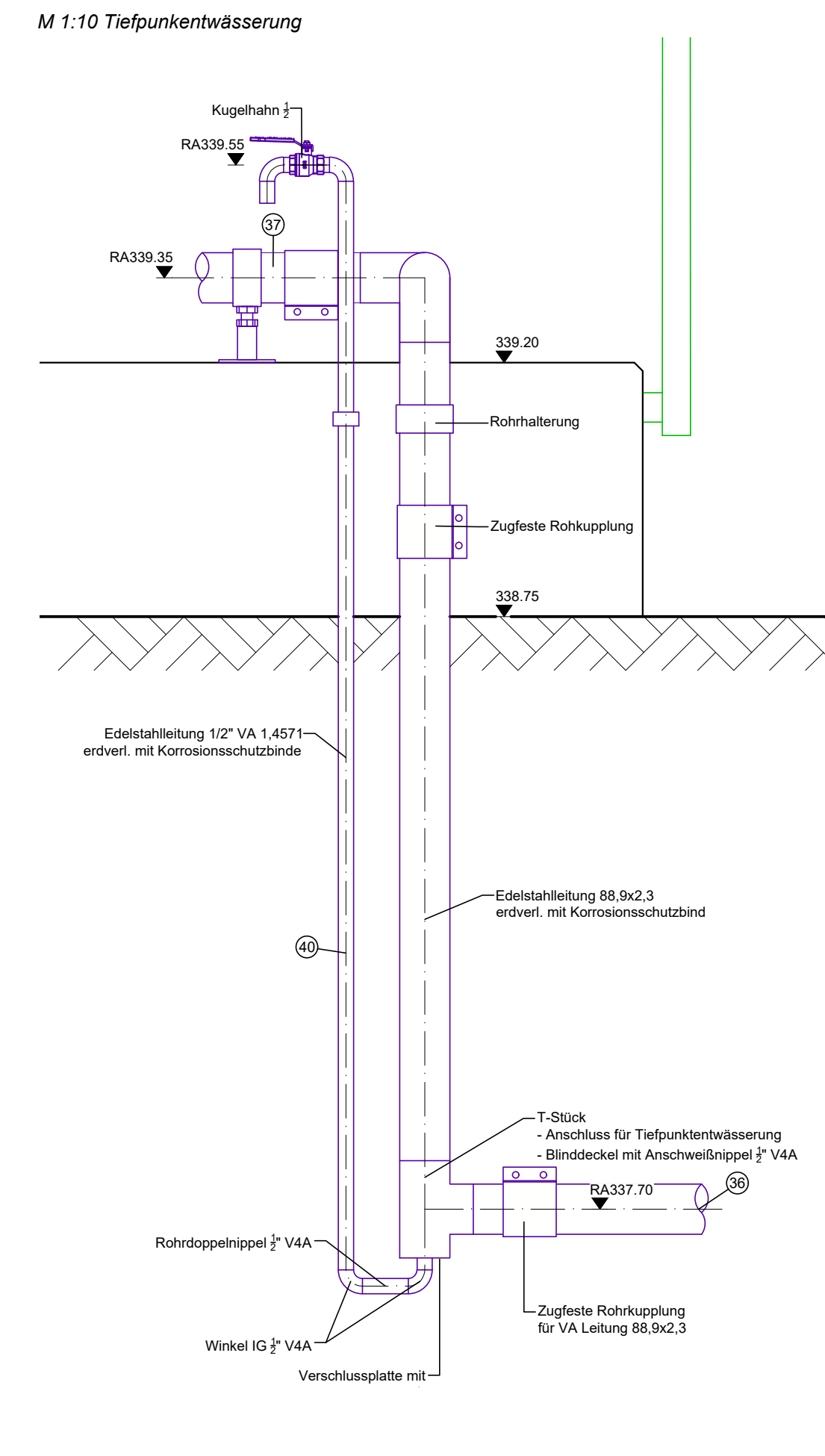
Schnitt A-A



Schnitt B-B



Detail C

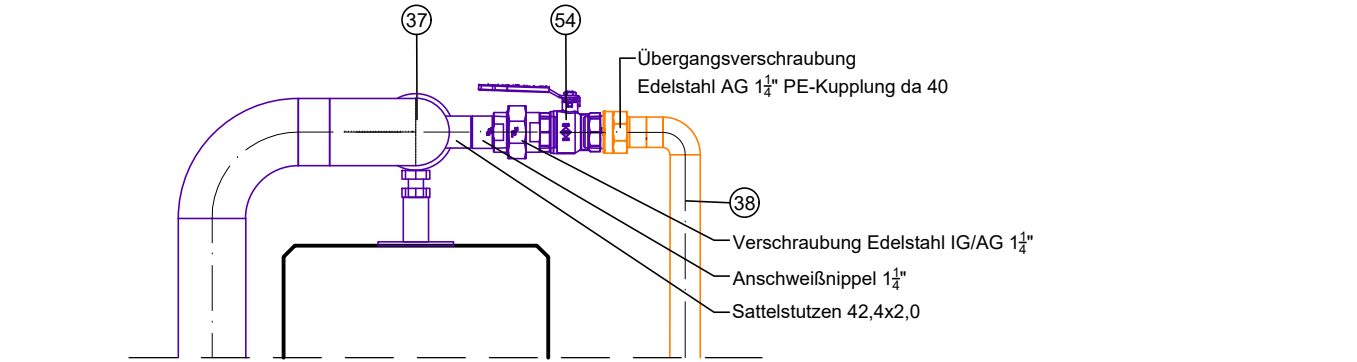


APPARATE, MASCHINEN, GERÄTE		Technische Daten	
Nr.	Bezeichnung		
1	Einlaufschacht / Fallrohr	DN 250	H = 3,4 m
2	4 Stück Plattenbelüfter je Becken,	A _{eff} = 2,0 m ²	SSOTR = 20,0 VA
3	Kelchüberlauf als Ablauf Belebungsbecken	DN 250 / 150	TPU
4	Einlaufschacht, mit Steckschütz zur Schwimmschlamm-entnahme	LxB 0,75 x 0,75 m	H = 2,9 m
5	Ablaukasten mit innenliegender Überlaufschwelle	LxB 0,5 x 0,5 m	H = 0,75 m
6	Schwimmschlammpumpe	Q = 15 m ³ /h	H = 2,2 m
7	Hebezeug für Schwimmschlammpumpe	F = 100 kg	R = 1,0 m
8	US-Schlammpumpe, Tauchmotorpumpe	Q = 15 m ³ /h	H = 1,8 m
9	RS-Schlammpumpe, Tauchmotorpumpe	Q = 15 m ³ /h	H = 2,1 m
10	Hebezeug für RS- und US-Pumpe	N = 160 kg	R = 1,0 m
11	Trübwasserabzugpumpe	Q = 15 m ³ /h	H = 5,0 m
12	Pumpen-Hebezeug	150 kg	R = 1,0 m

Detail A

M 1:10

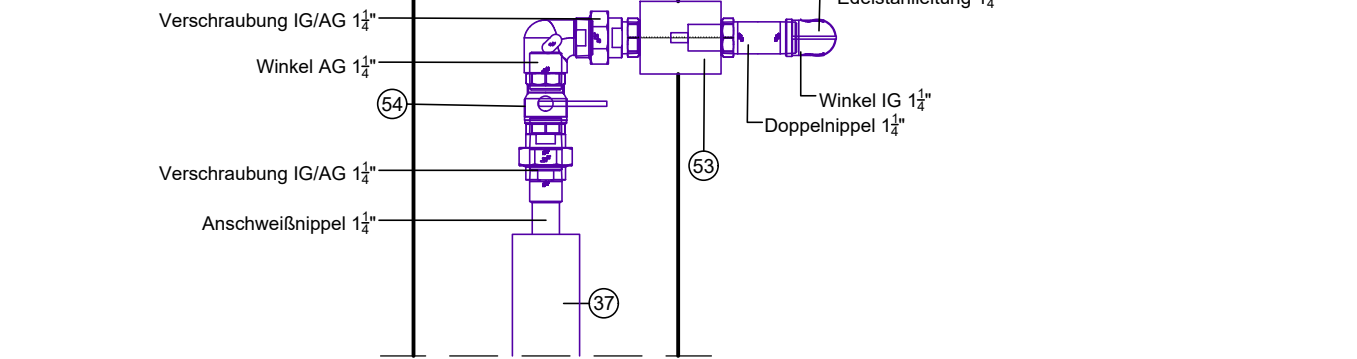
Anbindung der Luftanschlusleitung an die Luftverteilungsleitung



Detail B

M 1:10

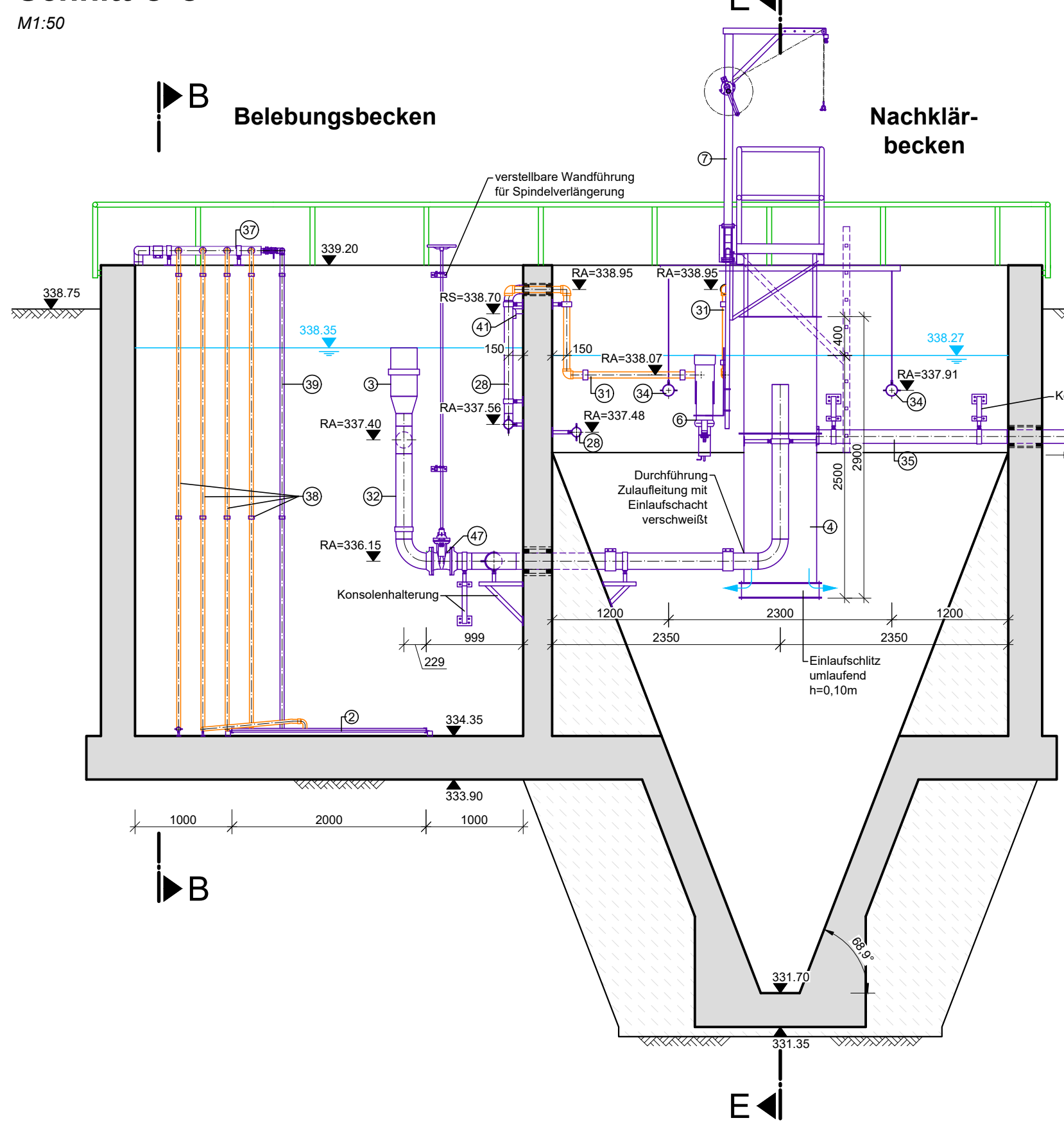
Druckentlastung



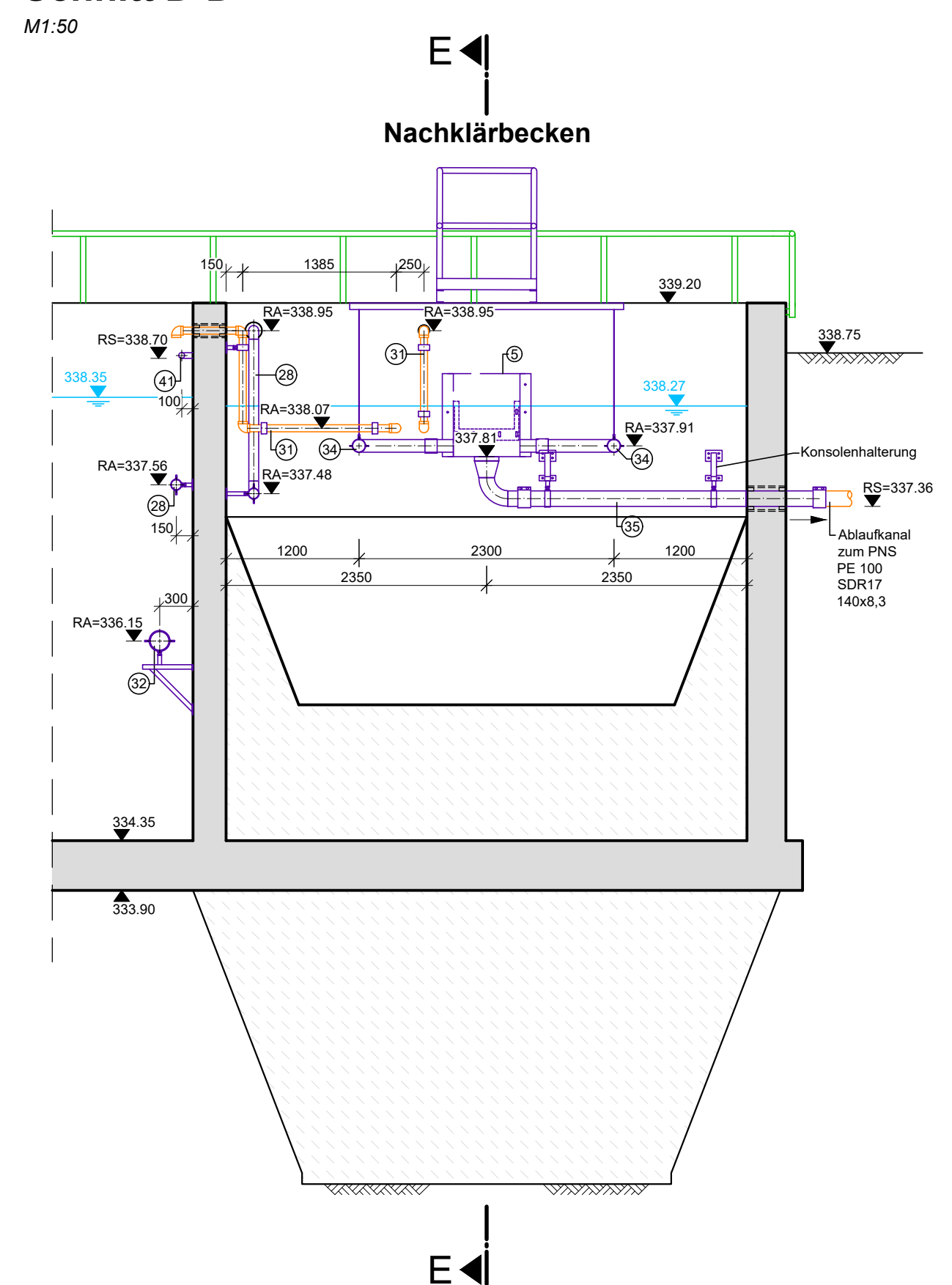
LEITUNGEN		Größe	Material
20	Abwasserleitung, erdverlegt	160 x 9,5	PE 100 SDR 17
21	Abwasserzulauf Verteilerschacht	168,3 x 2,6	VA 1.4571
22	Abwasserzulauf BB1 und BB2	168,3 x 2,6	VA 1.4571
23	Abwasserzulauf SSB1 und SSB2 erdverlegt	160 x 9,5	PE 100 SDR 17
24	Rücklaufschlammdruckleitung, erdverlegt	90 x 5,4	PE 100 SDR 17
25	Rücklaufschlammdruckleitung	88,9 x 2,3	VA 1.4571
26	Überschussschlamm-DL-ÜS-PW1 nach SSp 2 erdverlegt	90 x 5,4	PE 100 SDR 17
27	Überschussschlamm-DL-ÜS-PW2 nach SSp 1 erdverlegt	90 x 5,4	PE 100 SDR 17
28	Überschussschlammdruckleitung	88,9 x 2,3	VA 1.4571
29	Verbindungsleitung RS-US-PW 1 / 2	160 x 9,5	PE 100 SDR 17
30	Schlammabzugsleitung mit Spülschlussschlauch und Storz-C Kupplung	140x8,3	PE 100 SDR 17
31	Schwimmschlammdruckleitung	63 x 3,8	PE 100 SDR 17
32	Ablaufleitung BB nach NKB	168,3 x 2,6	VA 1.4571
33	Umgehungsleitung NKB 1 / NKB 2	168,3 x 2,6	VA 1.4571
34	getauchte Klarwasserabzugsleitung mit 10 Ablauföffnungen im d = 0,02 m	114,3 x 2,3	VA 1.4571
35	Klarwasserablaufleitung	139,7 x 2,6	VA 1.4571
36	Lufttransportschlauch, erdverlegt mit Korrosionsschutzbinde	88,9 x 2,3	VA 1.4301
37	Luftverteilungsleitung	88,9 x 2,3	VA 1.4571
38	Luftverteilungsleitung	42,4 x 2,0	VA 1.4571
39	Druckentlastung	40 x 2,3	PE 100 SDR 17
40	Kondensatablass, Tiefpunktentwässerung	42,4 x 2,0	VA 1.4571
41	Trübwasserdruckleitung, Anbindung an Trübwasserpumpe mit flexiblen Spiralschlauch	DN 50	PVC
42	Überschussschlammabdeckung, Fallrohr	60,3 x 2	VA 1.4571
43	Schlammabnahmeführung, mit Perotkupplung M-Teil	168,3 x 2,6	VA 1.4571
44	Schutzrohr für Temperatur- und pH-Messung Zulauf	114,3 x 2,3	VA 1.4571
		168,3 x 2,6	VA 1.4571

ARMATUREN		Größe	Material
45	Spindelschieber, mit rechteckiger Öffnung, allseitig dichtend, für Wandmontage, mit Spindelverlängerung Spindelverlängerung, und Bedienvierkant	250x250	VA 1.4571
46	Spindelschieber, mit eckiger Öffnung, allseitig dichtend, für Wandmontage, mit Spindelverlängerung Spindelverlängerung, und Handrad	200x200	VA 1.4571
47	Absperschieber, Baulänge F4, PN10 mit Spindelverlängerung, und Handrad	DN 150	VA / GGG
48	Absperschieber, Baulänge F4, PN10, erdverleitet mit Spindelverlängerung, und Erdbebaugarnitur	DN 150	VA / GGG
49	gepackelte Ausführung für überflutbaren Einbau mit Spindelverlängerung, und Bedienvierkant	DN 80	VA / GGG
50	Absperschieber, Baulänge F4, PN10, erdverleitet mit Spindelverlängerung, und Erdbebaugarnitur	DN 80	VA / GGG
51	Spindelschieber, mit eckiger Öffnung, allseitig dichtend, für Wandmontage, mit Spindelverlängerung Spindelverlängerung, und Handrad	250x250	VA / GGG
52	Teleskopschieber, Verstellbereich 500 mm, mit Handrad	DN 200	1.4571/EPDM
53	2/2-Wege Magnetventil	DN 32 (1 1/4")	VA 1.4571
54	Kugelhahn mit Handhebel	DN 32 (1 1/4")	VA 1.4571
55	Kugelhahn mit Spindelverlängerung	2"	VA

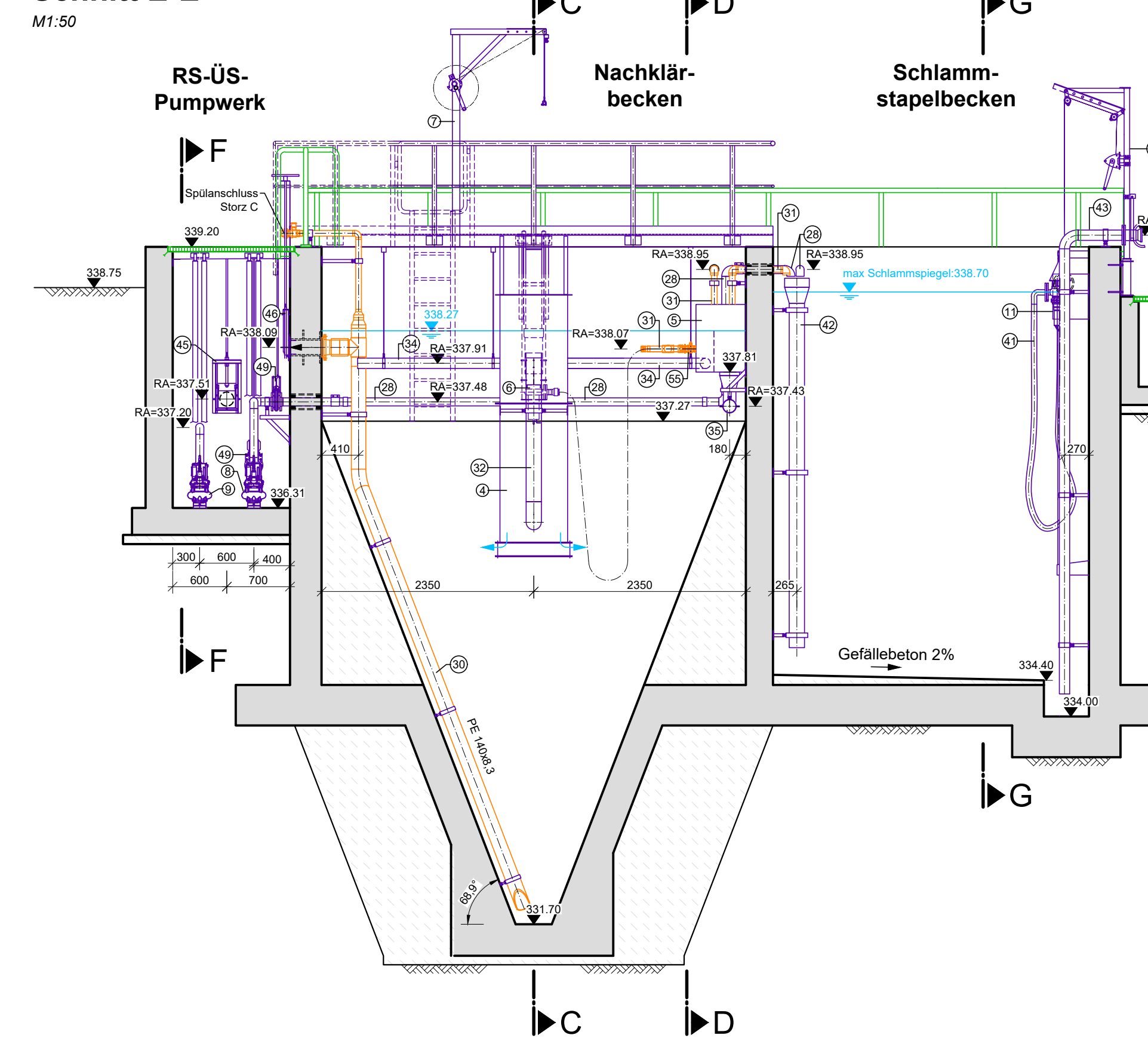
Schnitt C-C



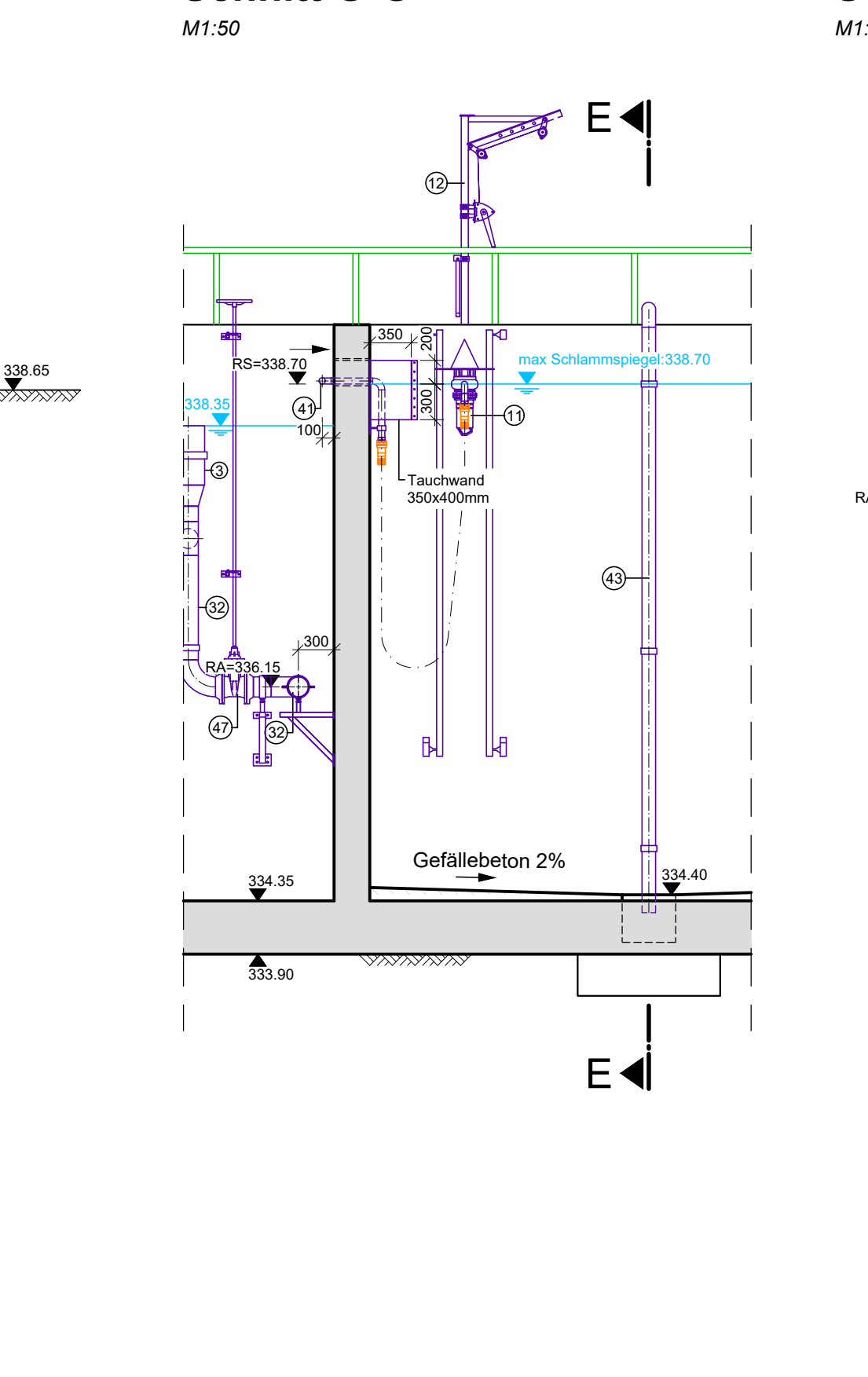
Schnitt D-D



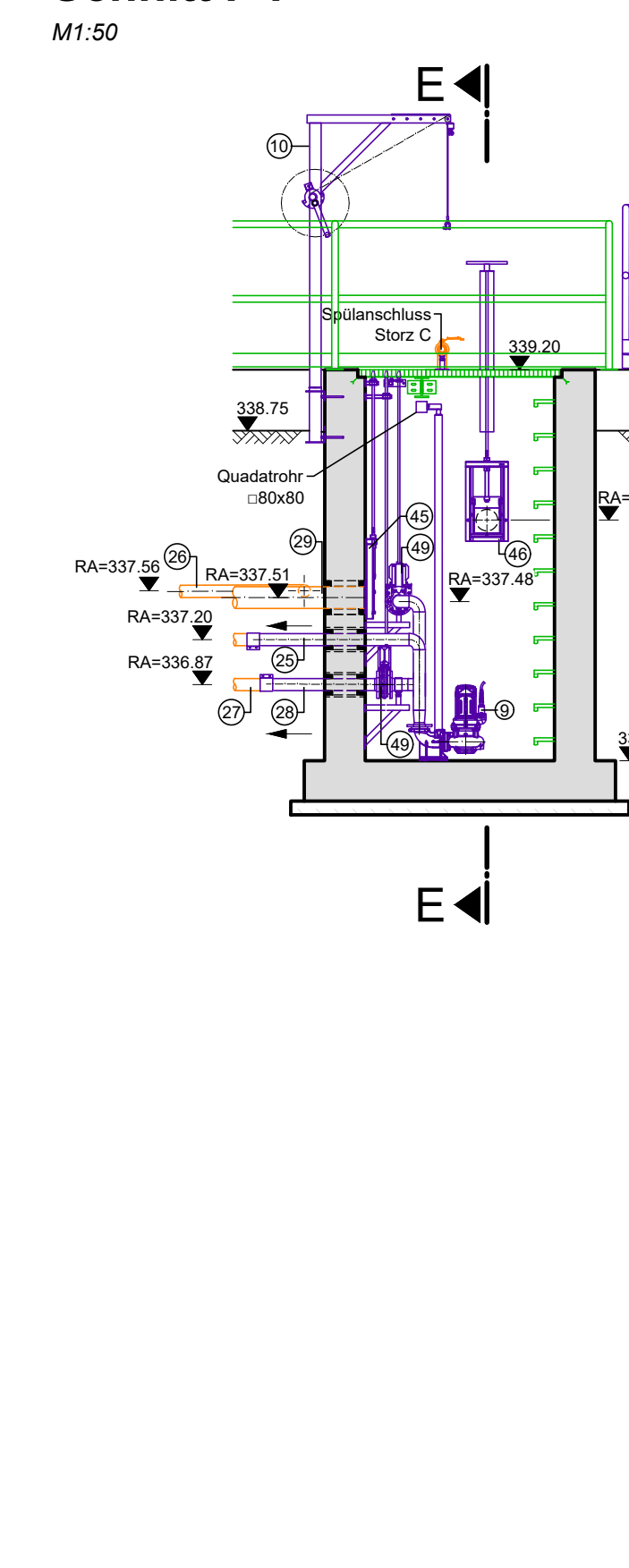
Schnitt E-E



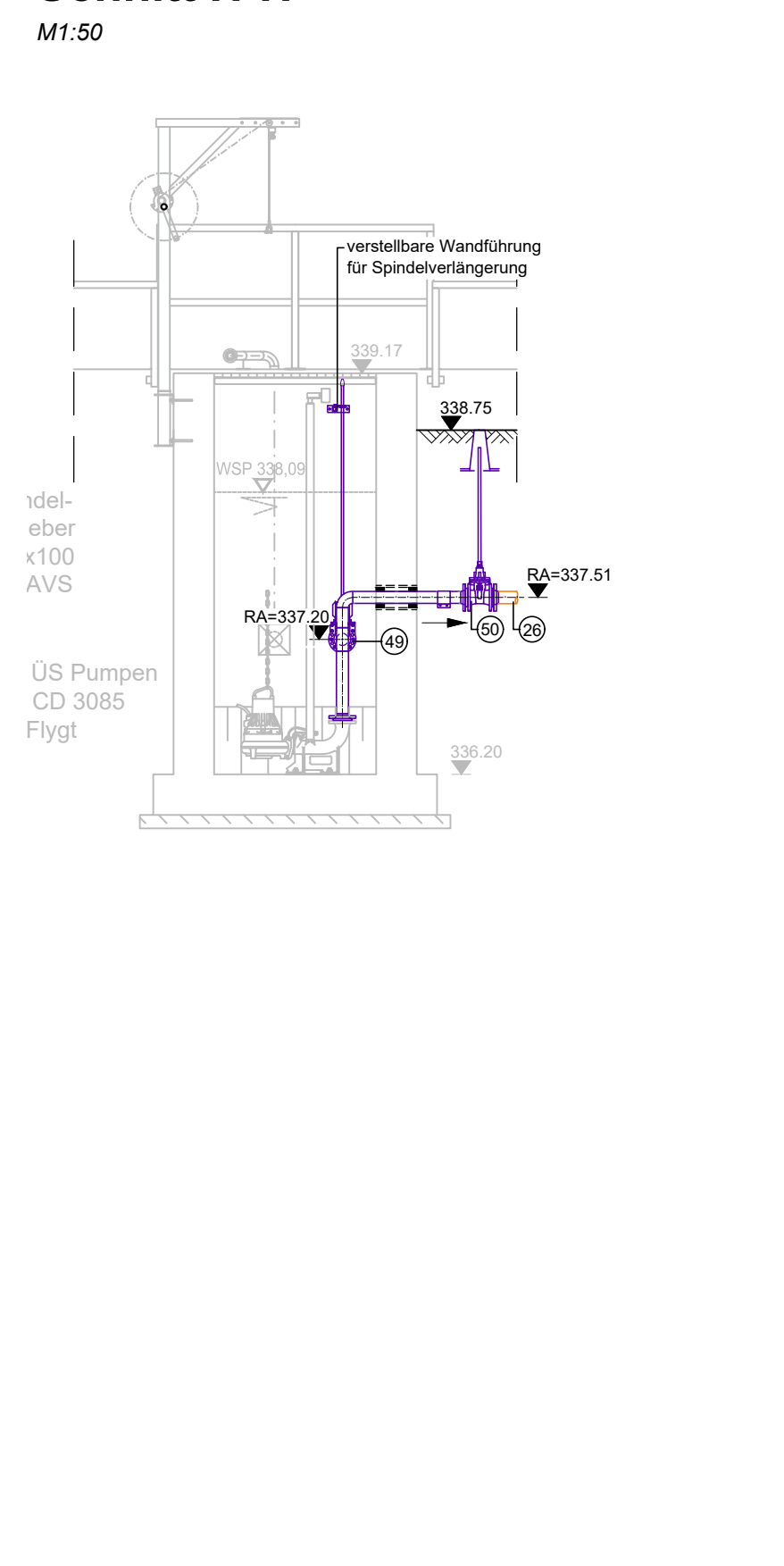
Schnitt G-G



Schnitt F-F



Schnitt H-H



Pr.-Nr.:	
bearbeitet:	Februar 2025
gezeichnet:	Februar 2025
geprüft:	Datum

Pr.-Nr.:	
bearbeitet:	19.02.2025
gezeichnet:	19.02.2025
geprüft:	Datum

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
-----	------------------	-------	------

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

ZWA		Zweckverband "Kommunale Wasserver-/Abwasserentsorgung Mittleres Erzgebirgsvorland" Hainichen (ZWA)	
Kärte-Kolwitz-Straße 6, 09661 Hainichen Telefon: 037207 64-0 Telefax: 037207 64-100		Mailstab: 1 : 50, 1:10 Lageplan / Höhenplan: ETRS89 / DHHN2016 Anlage: 4 Blatt Nr.: 2	
Projekt: KA Grünhainichen Erweiterung Kläranlage auf 1000EW		Planinhalt: Kombibecken - Ausrüstungsplan mit Verteilerschacht	
Bestellt:		Hainichen, den	