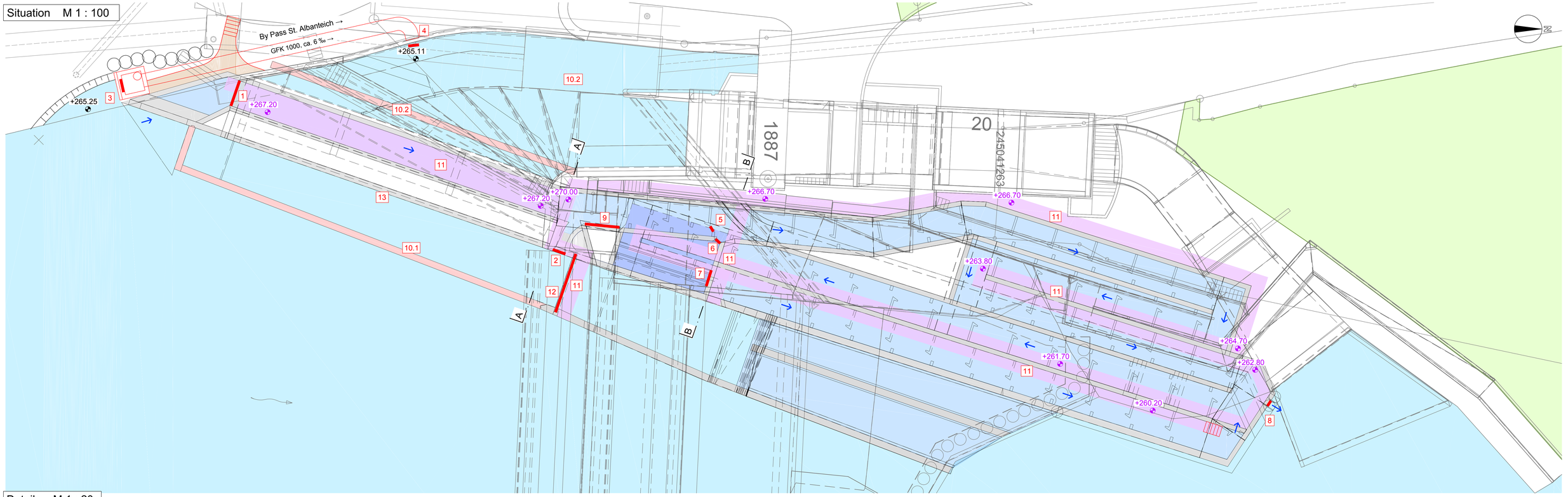
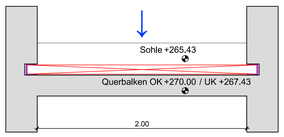
Situation M 1 : 100



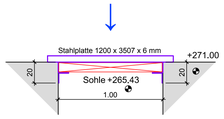
Details M 1 : 20



1 Absperrschütz

Zulaufkanal/ Rechenbrücke

Lichtweite 2000 mm
Plattenhöhe 1200 mm
Hub 1200 mm
Motorisiert, 4 seitig dicht
Bedienung: automatisiert



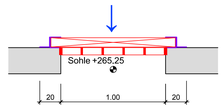
2 Absperrschütz

Temporäre Zulauf Fischanstieg

Lichtweite 1000 mm
Plattenhöhe 2000 mm
Hub 2000 mm

Hochwasserblende
OK - Stahlplatte: 271.00 m.ü.M
UK - Stahlplatte: 267.43

Motorisiert, 4 seitig dicht
Bedienung: automatisiert



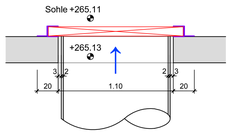
3 Absperrschütz

By Pass St. Albanteich Zulauf

Absperrschutz
Lichtweite 1000 mm
Plattenhöhe 1000 mm
Hub 1000 mm
Motorisiert, 4 seitig dicht
Bedienung: automatisiert

Rechen

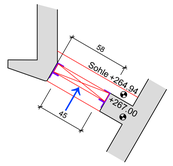
Breite 1000 mm
Höhe 1000 mm
Stababstand 20 cm
Stabdicke 2 cm



4 Absperrschütz

By Pass St. Albanteich Auslauf

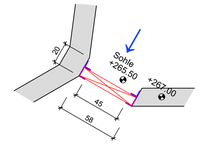
Lichtweite 1100 mm
Plattenhöhe 1100 mm
Hub 1100 mm
Motorisiert, 4 seitig dicht
Bedienung: automatisiert



5 Absperrschütz

Fischaufstieg

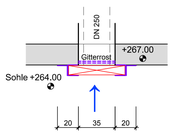
Lichtweite 450 mm
Plattenhöhe 2000 mm
Hub 1200 mm
Motorisiert, 3 seitig dicht
Bedienung: automatisiert



6 Absperrschütz

Auslauf Fischzählbecken

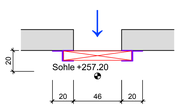
Lichtweite 450 mm
Plattenhöhe 1500 mm
Hub 1200 mm
Motorisiert, 3 seitig dicht
Bedienung: automatisiert



7 Absperrschütz

Ablass Fischzählbecken

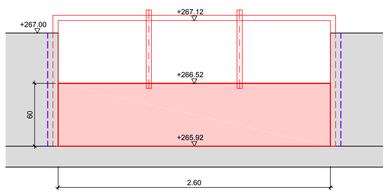
Lichtweite 350 mm
Plattenhöhe 350 mm
Hub 400 mm
Motorisiert, 4 seitig dicht
Bedienung: automatisiert



8 Absperrschütz

Auslauf Fischaufstieg

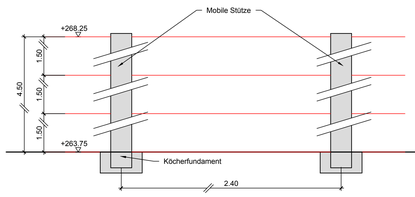
Lichtweite 460 mm
Plattenhöhe 1000 mm
Hub 1200 mm
Motorisiert, 4 seitig dicht
Bedienung: automatisiert



9 Absperrschütz

Zulauf Fischzählbecken

Lichtweite 2600 mm
Plattenhöhe 600 mm
3-seitig dicht
Bedienung: automatisiert



10.1 Revisionsschütz für Feinrechen

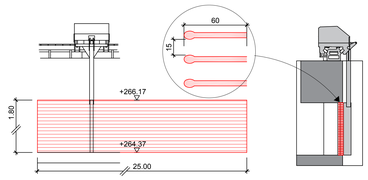
Steckschütz für Reision Horizontalrechen (Aussen)

UK - Steckschutz: 263.75 m.ü.M.
OK - Steckschutz: 268.25 m.ü.M.
Anzahl Felder: 12x 2.4 m + 2x 1.5 m
Gesamtlänge: 31.80 m
Dammbalkentafeln je Feld: 3x 1.5 m

10.2 Revisionsschütz für Feinrechen

Steckschütz für Revision Horizontalrechen (innen)

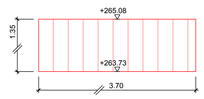
UK - Steckschutz: 263.22 m.ü.M.
OK - Steckschutz: 266.60 m.ü.M.
Anzahl Felder: 9x 2.4 m
Gesamtlänge: 21.60 m
Dammbalkentafeln je Feld: 2x 1.5 m + 1x 0.38 m



13 Feinrechen/ Rechenreiniger

Zulauf Turbine/ St. Albansteich

Spaltweite 15 mm
Länge 25.0 m
Höhe 1.80 m
Breite 6 cm
Stabende doppelkonisch



14 Grobrechen

Zulauf/ Aussrieg Fischaufstieg

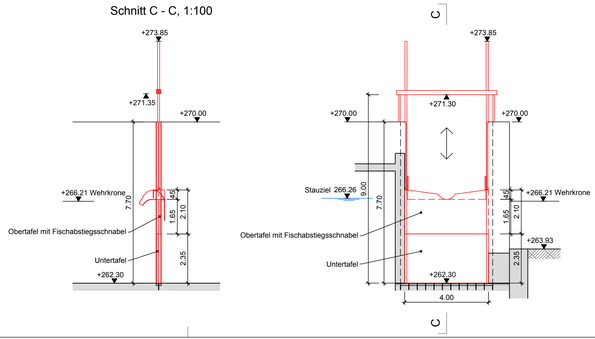
OK - Rechen: 265.08 m.ü.M.
UK - Rechen: 263.73
Stababstand ca. 37 cm
Stabdicke 2 cm

dazugehörige Pläne:

1010.021-015 Übersicht Bohrpfähle und Baugrubensicherung
1010.021-016 Objektplan Fischaufstieg
1010.021-017 Objektplan Zulaufkanal
1010.021-018 Bauetappe 1.1 + 1.2 Bohrpfahlwand + neuer Bypass
1010.021-019 Bauetappe 2.1 + 2.2 Tosbecken + Fischaufstieg
1010.021-020 Bauetappe 3.1 + 3.2 Rechenbrücke / Zulaufkanal + Instandstellung
1010.021-021 Übersicht der technischen Einrichtungen

Schnitte M 1 : 100

Schnitt C - C, 1:100



12 Regulierschütz für Fischabstieg - Spülschütz

Hauptregulierschutz mit Ober- und Untertafel

Bedienung: automatisiert

Obertafel mit Fischabstiegsschnabel △ = 0.45 m

Lichteweite ca. 4000 mm
Plattenhöhe ca. 2100 mm
Hub ca. 6500 mm
3 - seitig dicht

Untertafel

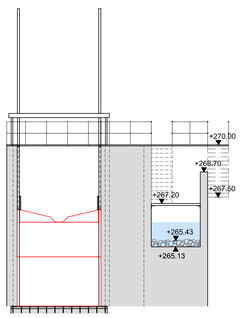
Lichteweite ca. 4000 mm
Plattenhöhe ca. 2350 mm
Hub ca. 8000 mm
4 - seitig dicht

11 Montage Gitterrost

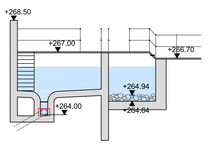
Fischaufstieg / Regulierschutz

Fläche 240 m²
Breite 0.80 bis 2.00 m
Stützweite 1000 mm mit HEB 120
Belastung 400 kg / m²
Tragstab / Maschenweite 30/2 55 x 55
Geländer mit Knie und Handlauf

Querschnitt A - A, 1:100



Querschnitt B - B, 1:100



iwb	Dokumentname	**Übersicht der technischen Einrichtungen**			
	Dok.- Nummer IWB				
	Auftraggeber	IWB			
	Filename	021 Übersicht der technischen Einrichtungen			
Phasenstatus und Genehmigung	Projektphase	**Baugesuch**		☐ Arbeitsdokument ☐ Genehmigt	
			Datum	**Visum**	
	Der Projektverfasser	Rapp Infra AG			

						5
						4
						3
						2
						1
DATUM	GEZ.	KONTR.	VIS.	MASSSTAB	FORMAT	Pl. Nr. 1010.021-021
11.12.2017	dm	Kie	Kie	1:100/ 1:20	56 x 84	

RAPP
Rapp Infra AG
Hochstrasse 100
CH-4018 Basel
T +41 58 595 77 77
www.rapp.ch