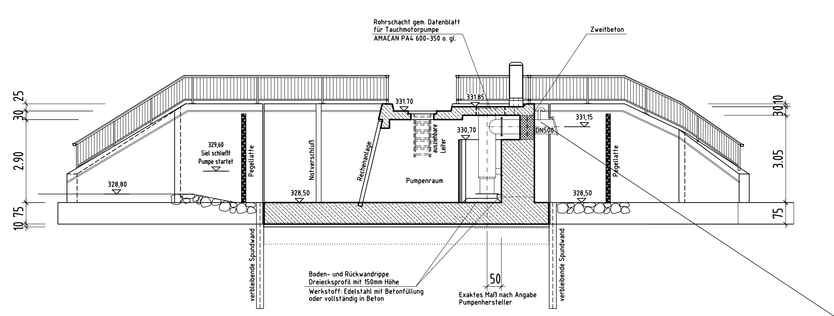
Längsschnitt Pumpenraum

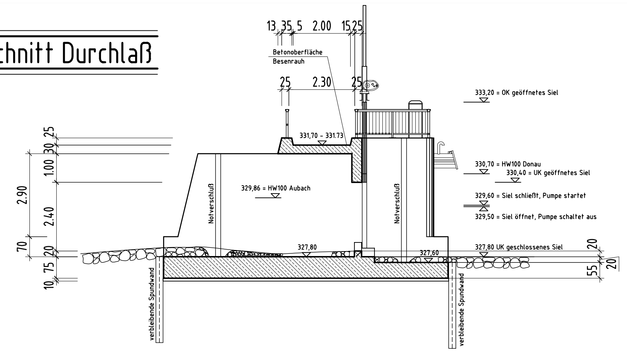


Achtung
Während Bauphase Wasserhaltung vorsehen!
Beachte: Grundwasser

Achtung
Im Pumpdauerbetrieb darf der Wasserstand im Pumpenraum nicht unter 329,40 fallen!
Minimaler Wasserstand für Pumpbetrieb!

2 Pumpen KSB Amacan PA4 600-350/ 16 6UAG1 o. gl.
Pumpenleistung: 300l/sec je Pumpe
Motornennleistung: ca. 18kW je Pumpe

Längsschnitt Durchlaß



Zufahrt zur Baustelle über BB und Radweg!
Behältsmäßige Zufahrt während Bauzeit schaffen!

Baustoffkennwerte

mf. Angaben f. Beton nach Eigenschaften gem. DIN EN 206-1

Bauteil	Beton	Expositionsklasse	D_{max}	Verwendung	Konsistenz		Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Decke	C 35/45 wu	XC4 XD1 XF3 XA2 XM1	32	Stb	F2	-		BSt 500 S (A)	-
Wände	C 35/45 wu	XC4 XD1 XF3 XA2 XM1	32	Stb	F2	-		BSt 500 S (A)	-
Bodenplatte	C 35/45 wu	XC4 XD1 XF3 XA2 XM1	32	Stb	F2	-		BSt 500 S (A)	-
Sauberkeits-schicht	C 8/10	X0	32	unbew.	F1	-		-	-
Boden-austausch	-	-	-	-	-	-		-	-
Hinterfüll-bereiche	-	-	-	-	-	-		-	-

Betondeckung:

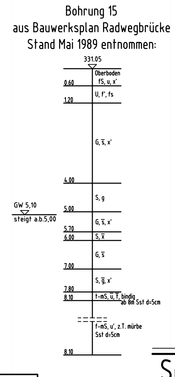
Luftseitig	$c_{nom} = c_{min} + dc = 40+15 = 55$ mm
Erdseitig	$c_{nom} = c_{min} + dc = 40+15 = 55$ mm

Sichtkanten mit Dreikantleisten 15cm brechen

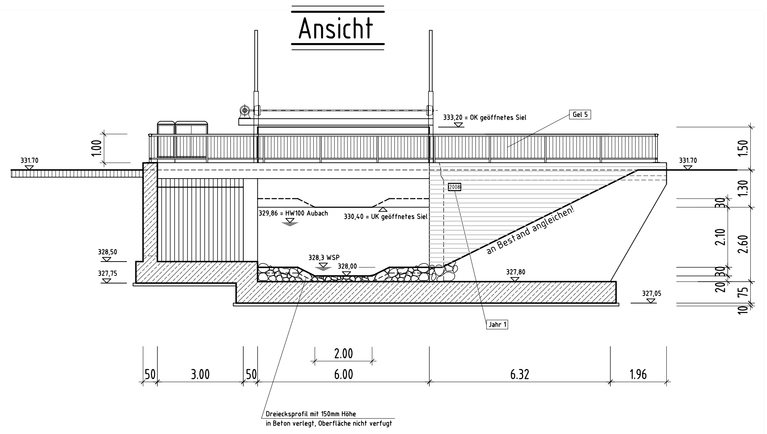
Rissbreiten:

WU-Anforderung	$w_k \leq 0.2$ mm

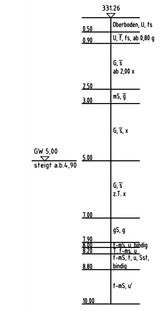
Bohrung 15
aus Bauwerksplan Radwegbrücke
Stand Mai 1989 entnommen:



Ansicht

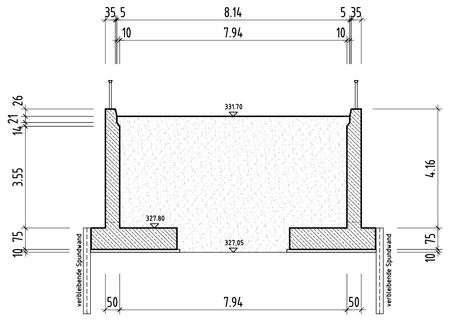


Bohrung 16
aus Bauwerksplan Radwegbrücke
Stand Mai 1989 entnommen:



1 x pro Jahr Probelauf der Pumpen!
hierzu:
Siel manuell schließen
Pumpe 1 startet automatisch
Pumpe 2 manuell starten

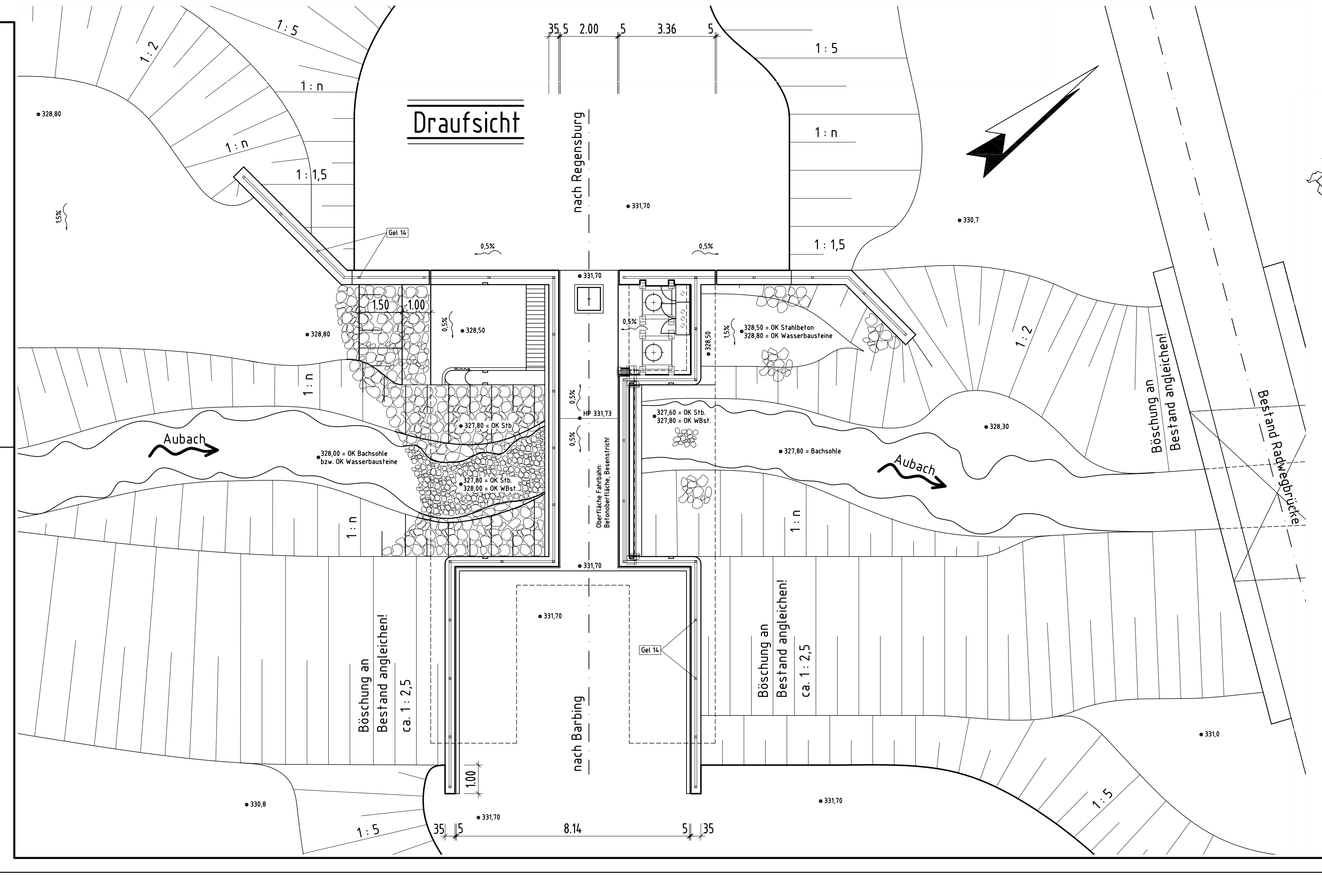
Schnitt durch Widerlager



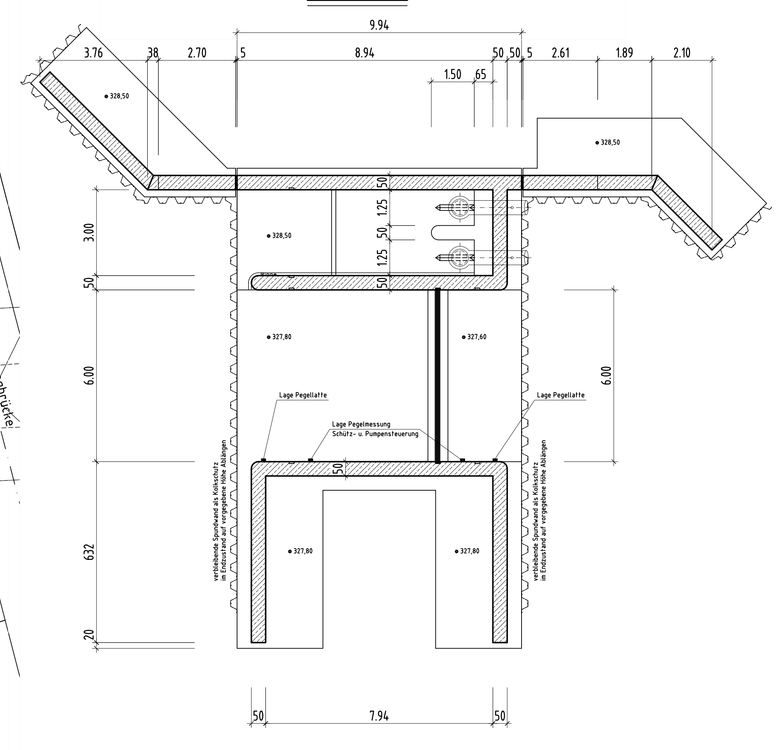
Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Höhensystem = ü. NN

Draufsicht



Grundriß



Wasserwirtschaftsamt Regensburg

STADT REGENSBURG

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
c					
b					
a	Projektbesprechung vom 21.09.07	26.09.07	Vogt	26.09.07	Metzka

Vorhaben: Hochwasserschutz Regensburg
Abschnitt S
Schöpfwerk Irl

Anlage: 3

Plan-Nr.: 1

Vorhabensträger: Freistaat Bayern

Stadt: Regensburg

Schutzvermerk/Dateiname:

Vorhabenskennzeichen (WAL): G1136200005

Maßstab: 1:100

Bauwerksplan
Draufsicht, Grundriss und Schnitte

Entwurfsverfassen:

INGENIEUR-GESELLSCHAFT mbH

KEMPA

KISTLERHOFSTRASSE 70
81379 MÜNCHEN
TELEFON (089) 7 24 80 30
TELEFAX (089) 72 48 03 36

NIEDERLASSUNG REGENSBURG
93059 Regensburg - Badstraße 54 - Telefon 0941 / 80999

	Datum	Name
bearbeitet	Juli 07	C. Vogt
gezeichnet	Juli 07	C. Vogt
geprüft		
Proj.-Nr.:	2106011	

Datum Entwurfsverfasser Datum Vorhabensträger

F:\DATEN\PROJEKTE\WWA-R\2106011_Schoepfwerk_Irl\BW\Bauwerksentwurf.dwg