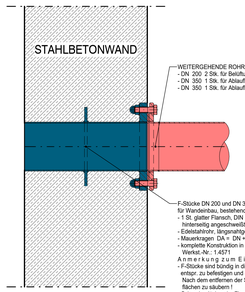
1 DETAIL

- F-Stücke für Wandeinbau -

M 1 : 5



WEITERGEHENDE ROHRLEITUNGEN
- DN 200 2 Stk. für Belüftungsleitung
- DN 350 1 Stk. für Ablaufleitung Vorklärbecken 1
- DN 350 1 Stk. für Ablaufleitung Vorklärbecken 2

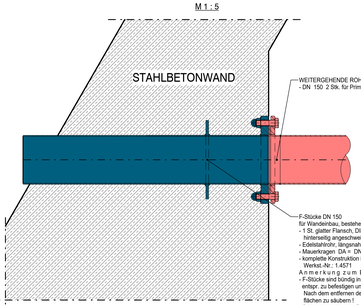
F-Stücke DN 200 und DN 350
für Wandeinbau, bestehend aus:
- 1 St. glatter Flansch, DIN EN 1092-1/02, PN 10, mit hintenseitig angeschweißten Hutmuttern, DIN 1587
- Mauerkragen DA = DN + 100 mm
- komplette Konstruktion in Werkst.: Edelstahl, Werkst.-Nr.: 1.4571

A n m e r k u n g z u m E i n b a u :
- F-Stücke sind bündig in die Schalung einzusetzen, entspr. zu befestigen und einzubetonieren. Nach dem entfernen der Schalung sind die Flanschflächen zu säubern !
- Schraubenlöcher der Flansche sind durch entspr. Maßnahmen gegen das Eindringen von Beton oder sonstiger Verschmutzung zu Sichern !

2 DETAIL

- F-Stücke für Wandeinbau -

M 1 : 5



WEITERGEHENDE ROHRLEITUNGEN
- DN 150 2 Stk. für Primärschlammsaugleitung

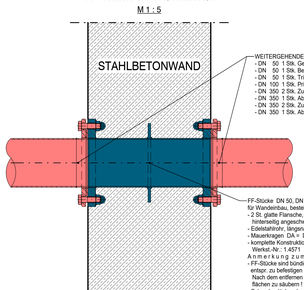
F-Stücke DN 150
für Wandeinbau, bestehend aus:
- 1 St. glatter Flansch, DIN EN 1092-1/02, PN 10, mit hintenseitig angeschweißten Hutmuttern, DIN 1587
- Edelstahlrohr, langnahtgeschweißt, DIN EN 10217-7
- Mauerkragen DA = DN + 100 mm
- komplette Konstruktion in Werkst.: Edelstahl, Werkst.-Nr.: 1.4571

A n m e r k u n g z u m E i n b a u :
- F-Stücke sind bündig in die Schalung einzusetzen, entspr. zu befestigen und einzubetonieren. Nach dem entfernen der Schalung sind die Flanschflächen zu säubern !
- Schraubenlöcher der Flansche sind durch entspr. Maßnahmen gegen das Eindringen von Beton oder sonstiger Verschmutzung zu Sichern !

3 DETAIL

- FF-Stücke für Wandeinbau -

M 1 : 5

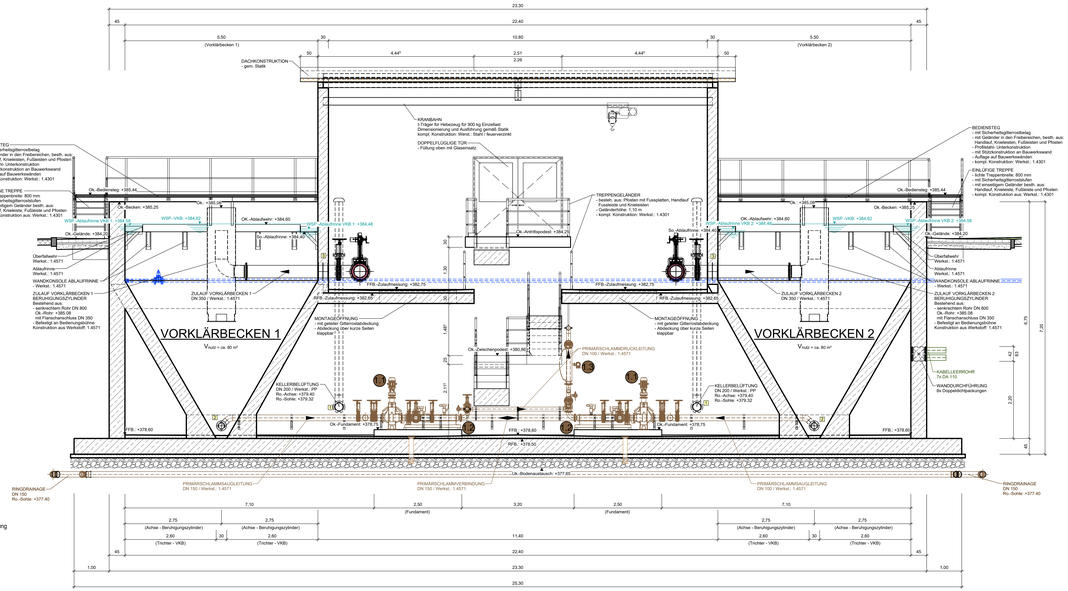


WEITERGEHENDE ROHRLEITUNGEN
- DN 50 1 Stk. Gebäudeentwässerungsdruckleitung
- DN 50 1 Stk. Betriebswasserleitung
- DN 50 1 Stk. Trinkwasserleitung
- DN 100 1 Stk. Primärschlammdruckleitung
- DN 350 2 Stk. Zulaufleitung Vorklärbecken 1
- DN 350 1 Stk. Ablaufleitung Vorklärbecken 1
- DN 350 2 Stk. Zulaufleitung Vorklärbecken 2
- DN 350 1 Stk. Ablaufleitung Vorklärbecken 2

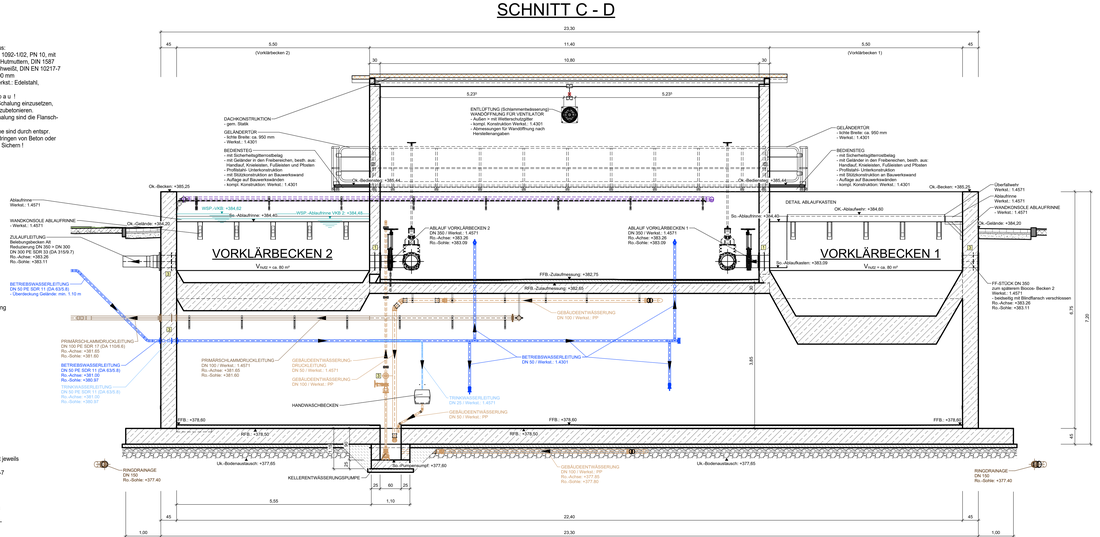
FF-Stücke DN 50, DN 100 und DN 350
für Wandeinbau, bestehend aus:
- 2 St. glatte Flansche, DIN EN 1092-1/02, PN 10, mit jeweils hintenseitig angeschweißten Hutmuttern, DIN 1587
- Edelstahlrohr, langnahtgeschweißt, DIN EN 10217-7
- Mauerkragen DA = DN + 100 mm
- komplette Konstruktion in Werkst.: Edelstahl, Werkst.-Nr.: 1.4571

A n m e r k u n g z u m E i n b a u :
- FF-Stücke sind bündig in die Schalung einzusetzen, entspr. zu befestigen und einzubetonieren. Nach dem entfernen der Schalung sind die Flanschflächen zu säubern !
- Schraubenlöcher der Flansche sind durch entspr. Maßnahmen gegen das Eindringen von Beton oder sonstiger Verschmutzung zu Sichern !

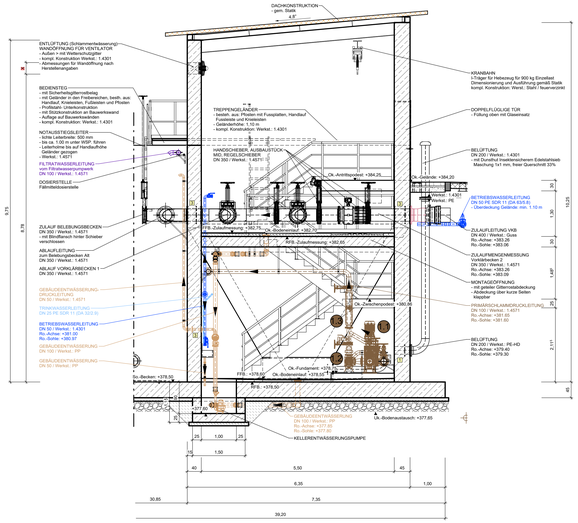
SCHNITT A - B



SCHNITT C - D



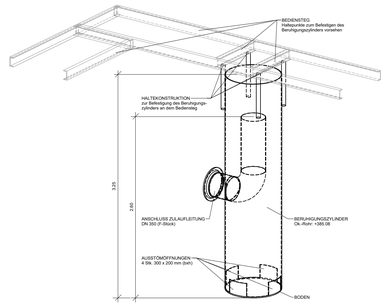
SCHNITT E - F



DETAIL

- Beruhigungszylinder -

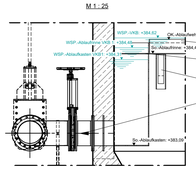
(Komplette Konstruktion des Beruhigungszylinders in Werkst.: 1.4574)



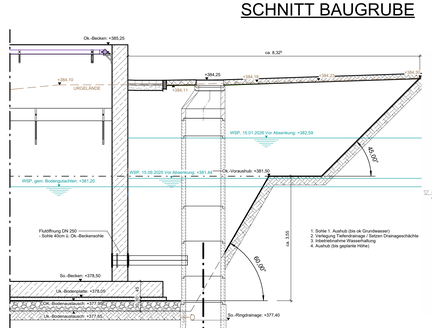
DETAIL

- Ablaufkasten Vorklärbecken -

M 1 : 25



SCHNITT BAUGRUBE



X Maße nach Angabe des AN, Los 2: Maschinen- und Anlagentechnik !

1 PRIMÄRSCHLAMMPUMPWERK

12 FESTSTOFFZERKLEINERER

Bauart		=	Zerkleinerer
Anzahl	St.	=	1
Medium		=	Primärschlamm aus den Vorklärbecken
Trockenstoffgehalt	TS	=	ca. 3,0 %
Förderleistung	Q	=	15 - 20 m³/h
Ansteuerung		=	Synchron mit Pumpenlauf

12 PRIMÄRSCHLAMMPUMPEN

Bauart		=	Exzenterschneckenpumpe
Anzahl	St.	=	2
Fördermedium		=	Primärschlamm aus den Vorklärbecken
Trockenstoffgehalt	TS	=	ca. 3,0 %
Förderleistung	Qp	=	15 - 20 m³/h (Frequenzumrichter)
Saughöhe	$H_{geo,s}$	=	Zulauf (ca. 5 mWS)
Förderhöhe	$H_{geo,p}$	=	2 bar

15 MENGENMESSUNG

Bauart		=	Coriolis Messung
Anzahl	St.	=	1
Nennweite	DN	=	100

3,20
06.10.2022

V o r a b z u g

Nicht für die Ausführung freigegeben!

Der Inhalt dieser Planunterlage ist gemäß DIN ISO 16016 urheberrechtlich geschützt.

Projekt:	Umbau und Erweiterung der KA "Oberes Prümtal" in Watzerath
	Verbandsgemeinde PRÜM
Planbezeichnung:	VORKLÄRBECKEN - Schnitte / Details -
Bearb.:	Datum:
Ges.:	Pr. Nr.: 21043
Gepr.:	Anl. Nr.: 9.2
Maßstab:	o.M.