

PROJEKTBEISPIEL

Spülkippe SPÜ 0211
Federstauklappe FSK 0183

Trommeldrehfilter TDF 0234
Klärüberlauf KÜ 0125

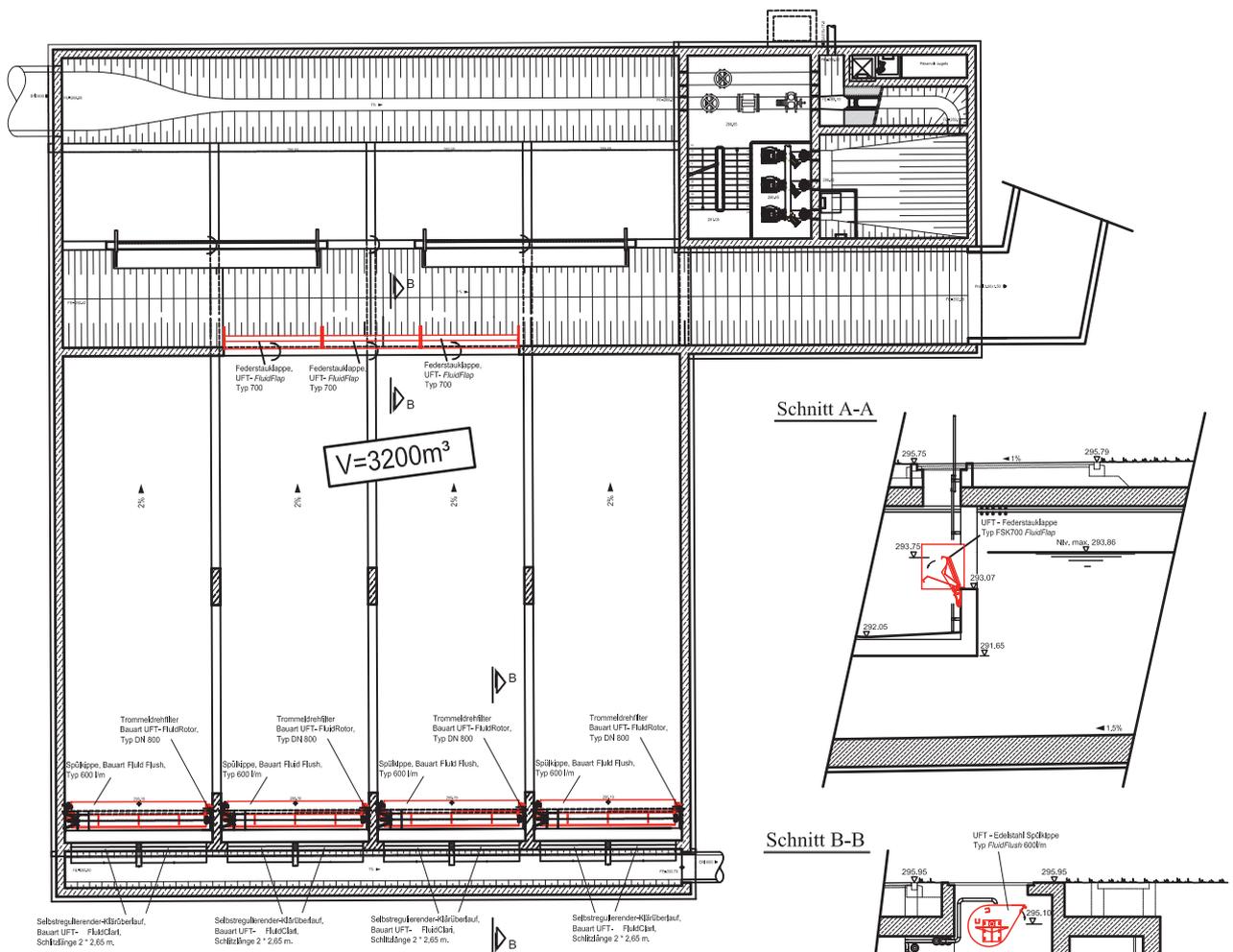
Differdange
25093

HYDRO-MECHANIK

ELEKTROTECHNIK

SERVICE UND WARTUNG

WISSENSCHAFTLICHE DIENSTE



Projekt: Differdange RÜB, L-10-25093

Das Regenüberlaufbecken Terrain Henri Jungers ist als rechteckiges Durchlaufbecken im unechten Nebenschluss mit Pumpenentleerung konzipiert. Das Bauwerk wurde auf dem Gelände einer Industriebrache bei einem angrenzenden Wohngebiet als geschlossenes und erdüberdecktes Becken gebaut. Die Fläche über dem Becken wird als Parkplatz genutzt.

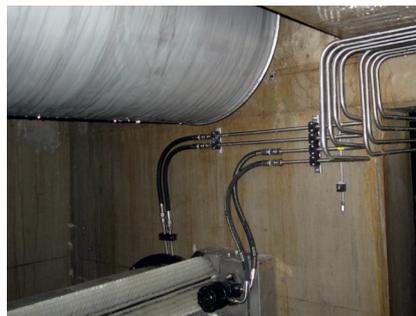


Bild:
Die Trommeldrehfilter sind für Wartungen von einem Bediensteg aus gut zugänglich.

Großes Bild:
Eine von drei Federstauklappen Typ 700

Bild:
Detail: Edelstahl-Hydraulikleitungen für zwei der vier Trommeldrehfilter mit je einem Vor- und Rücklauf für die Trommel und die Bürste. Die Spülkippen sind über den Trommeldrehfiltern angeordnet.

Bild oben:
Spülkippen und Filter vor dem Einbau

Bild Mitte:
Selbstregulierende Klärüberläufe

Bild unten:
Hydraulikaggregate für die Filter

TECHNISCHE DATEN DER UFT-AUSRÜSTUNG

Spülkippen:

- » Bauart UFT-FluidFlush **Typ SPÜ 600**
- » Anzahl: 4
- » Spülfeldlänge: 31,80 m
- » Abwurfhöhe: 4,90 m
- » Länge Spülkippe: 5 660 mm

Trommeldrehfilter:

- » Bauart UFT-FluidRotor **Typ TDF**
- » Anzahl: 4
- » Bemessungsdurchfluss: je 341 l/s
- » Trommeldurchmesser: 800 mm
- » Trommellänge: je 5 950 mm

Selbstregulierende Klärüberläufe:

- » Bauart UFT-FluidClari **Typ KÜ**
- » Anzahl: 8
- » Bemessungsabfluss: je 170 l/s
- » Länge: je 2,65 m

PROJEKTDATEN

- » Planungsbeginn: 2010
- » Bauherr: Abwasserverband SIACH
- » Planer: Schroeder & Associés ingénieur-conseils, L-1626 Luxembourg
- » Auftrag an UFT: September 2014
- » Lieferumfang: 4 Spülkippen
4 Trommeldrehfilter
3 Federstauklappen
8 Selbstregulierende Klärüberläufe
- » Montagen: September 2015 – Februar 2016
- » Auftragssumme: ca. 290 000 Euro netto
- » Projektbearbeiter: Dipl.-Ing. Dieter Häußler

Federstauklappen:

- » Bauart UFT-FluidFlap **Typ FSK 700**
- » Anzahl: 3
- » Bemessungsabfluss: je 3 107 l/s
- » Länge: je 4,0 m