

Konradstrasse
Rudolf- bis Neuwiesenstrasse

Kanalersatz / Kanalumlegung

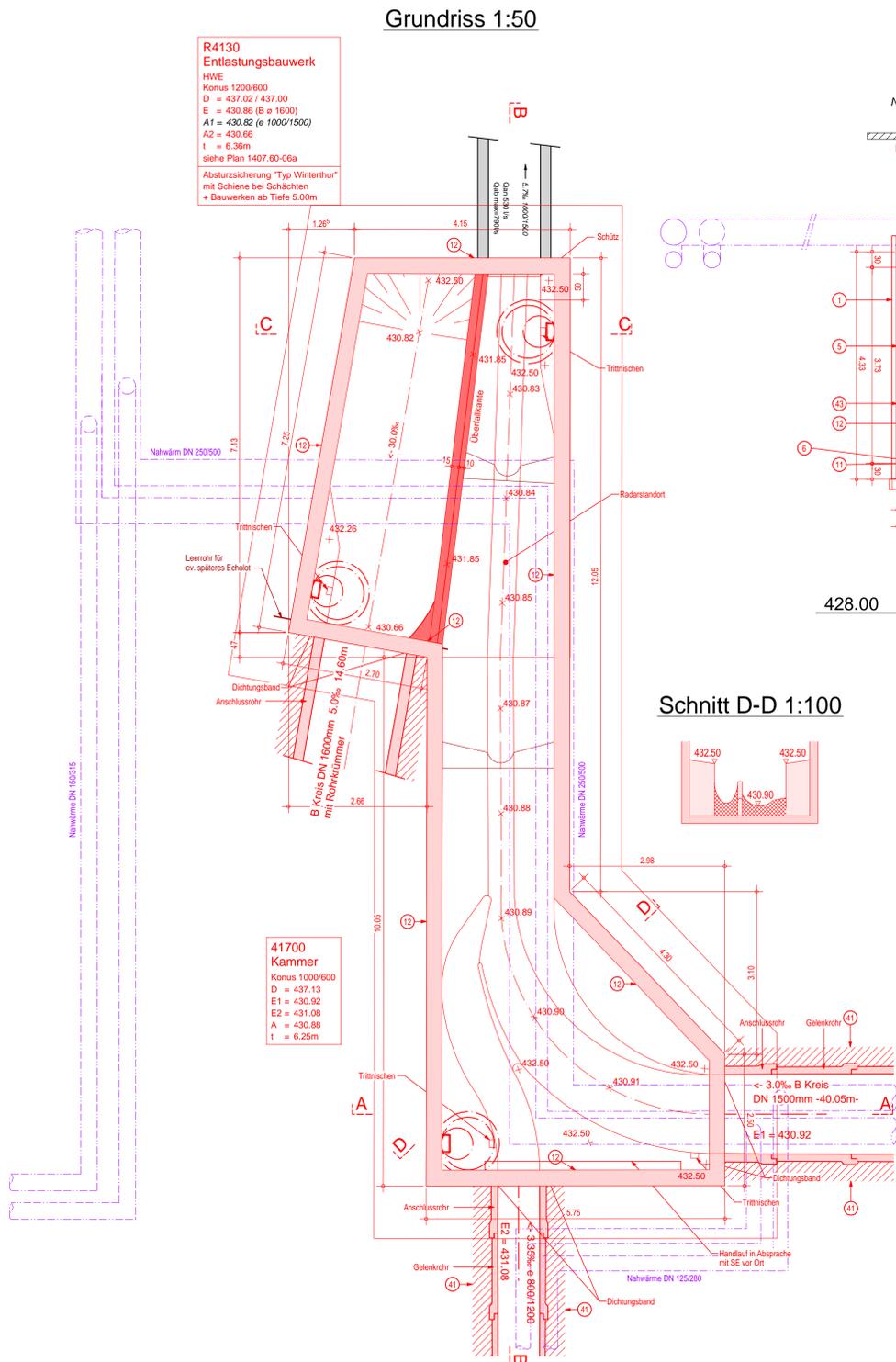
Hochwasserentlastung R4130
mit Kammer 41700 1:50
Ausführungsprojekt

6a

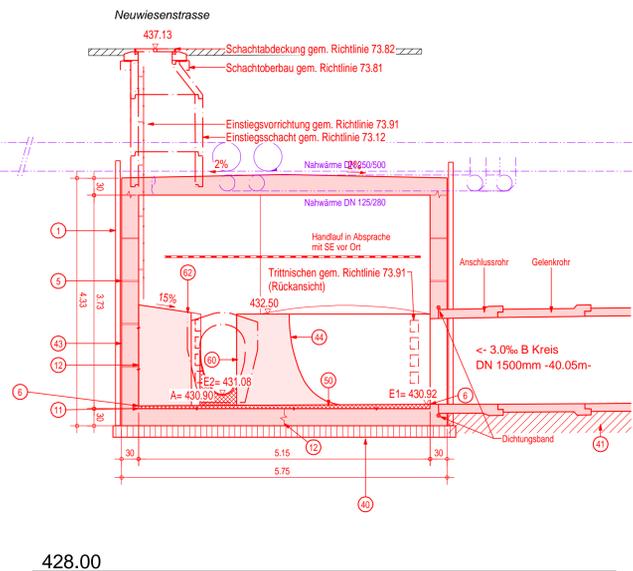
Gez.	ps	Datum	22.06.2015	Plan Nr.	1407.60-06a
Gepr.	FI	Plan Gr.	60 x 126	Konto Nr.	51797
Änderungen					
A	24.08.2015	Ergänzung Schalungseinlagen + Korrekturen gem. SE, Ergänzung Nahwärmeleitung			
B					
C					
D					
E					

Flütsch
Ingenieure
Römerstrasse 237 8404 Winterthur
Tel. 052 212 70 00 Fax 052 212 70 10 info@fluetsch.ch

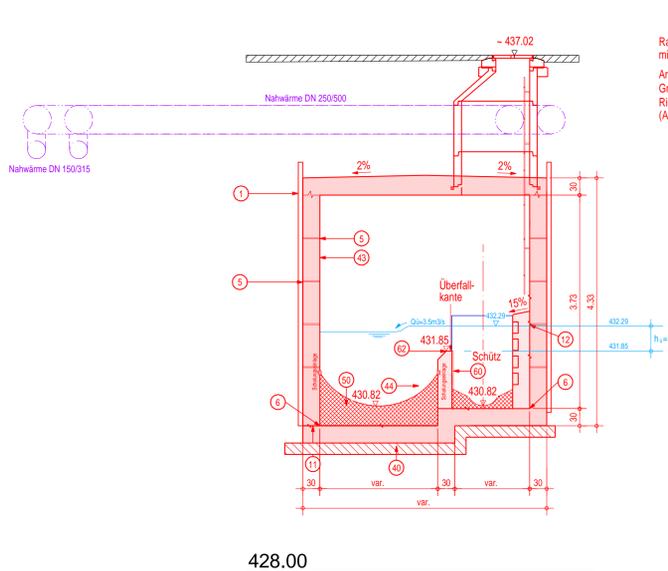
Pos.	Produkt	Material / Bezeichnung	Einsatz / Beschrieb
1	Schalung	Typ 2	wo nicht anders erwähnt
5	Bindstellen	Bänder aus Faserzement	zum Verbinden der inneren und äusseren Schalung, nach dem Ausschalen sind die Bindstellen mit Zapfen aus Faserzement zweifach zu verkleben
6	Schalungsanschlag	Anschlagsklotz aus Faserzement	für das genaue Stellen der Schalung
10	Übergänge zu best. Kanälen	bohren und verkleben von Bewehrungsseilen, Quellband und/oder Injektionskanal verlegen	die Flächen sind aufzurauen (Stocken), vor der Inbetriebnahme des Bauwerks sind die Injektionen durchzuführen, Abdichtband einseitig mit Epoxid verkleben
11	Horizontale Arbeitsfugen	beschichtetes Fugenblech, Injektionskanal oder Fugenabdichtband aufbringen	die Flächen sind aufzurauen (Waschbetonstruktur), vor der Inbetriebnahme des Bauwerks sind die Injektionen durchzuführen, Abdichtband einseitig mit Epoxid verkleben
12	Vertikale Arbeitsfugen	analog Pos. 11	analog Pos. 11
13	Anschluss	Rohrmuffe, Schachtelement	Bauteile in die Schalung einlegen und mit einem Quellband abdichten
20	Bewehrung	Qualität, Bewehrungsgehalt und Lage gemäss Plan, Distanzhalter aus Beton für alle Bereiche	Bewehrungsüberdeckung min. 45 mm, max. 55 mm, Distanzkörbe einbauen zwischen 2. und 3. Lage, Kunststoffschienen sind als Distanzhalter nicht zulässig, die Bewehrung ist absolut lagestabil und verschiebungsfrei zu verlegen
40	Sohlenbeton	C12/15, X0, Dmax = 32mm, C1	Sauberkeitsschicht; sofern erlaubt, auch Recyclingbeton
41	Hüllbeton	C16/20, X0, Dmax = 32mm, C2	Rohrbettung, vibriert, sofern erlaubt, auch Recyclingbeton
42	Konstruktionsbeton S	C30/37, XA1, Dmax = 32mm, CI 0,1, C2	Schachtunterbau, wenn die Kontrollschächte vor Ort mit aufgesetzten Schachtelementen erstellt werden
43	Konstruktionsbeton K	C30/37, XA2, XC4, XD3, CI 0,20, Dmax = 32mm, Zement mit hohem Sulfatwiderstand	Ortbetonkanäle und Kammerbauwerke
44	Füllbeton	C25/30, XA2, XC4, XD3, CI 0,20, Dmax frei wählbar, Zement mit hohem Sulfatwiderstand	Innenausbauten in Kammerbauwerken, der Untergrund muss aufgeraut und gereinigt werden, das Grössttkorn kann den Anforderungen entsprechend gewählt werden.
50	Füllmörtel	Zementgebunden, kunststoff-modifiziert (PCC)	Rinnenmörtel, dieser muss in einem zweiten Arbeitsgang mit einer Beschichtung (Pos. 60) überzogen werden, der Untergrund muss aufgeraut und gereinigt werden
51	Zementmörtelüberzug	Mörtel mit Zement mit hohem Sulfatwiderstand	minimale Schichtstärke 15mm, für Durchlaufrinnen und Bankette, der Untergrund muss aufgeraut und gereinigt werden
60	Beschichtung	Zementgebunden, kunststoff-modifiziert (PCC), mit hohem Verschleisswiderstand	Schichtstärke 4 - 6 mm, für Durchlaufrinnen und Bankette; auf den Füllmörtel oder die Betonfläche aufzutragen, der Untergrund muss aufgeraut und gereinigt werden
62	Betonhartstoff	Korund oder gleichwertiges Produkt, Körnung 1 - 3mm, mind. 2 kg/m ²	auf die Bankettenoberfläche direkt während dem Betonieren in genügender Menge einstreuen und abtrocknen
80	Bauteile aus Steinzeug-Polymerbeton	Sohlschalen aus Steinzeug-Polymerbeton und Steinzeug-Plattenelemente, Epoxidkleber für die Fugenausbildung	Die Bauteile werden vollflächig in einen Füllmörtel (Pos. 50) verlegt, die Rückseite ist gemäss Empfehlung des Herstellers zu behandeln (zB mit Quarzsandbeschichtung), Quer- und Längsfugen mit einer Breite von 8 - 10mm



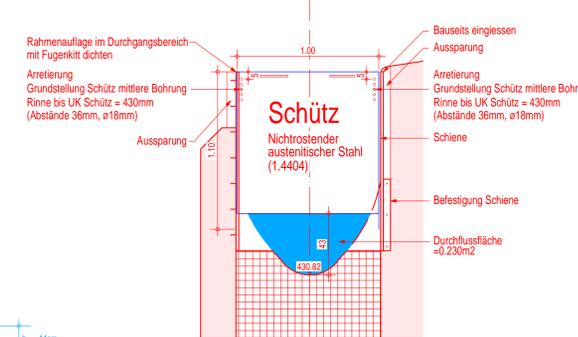
Schnitt A-A 1:50



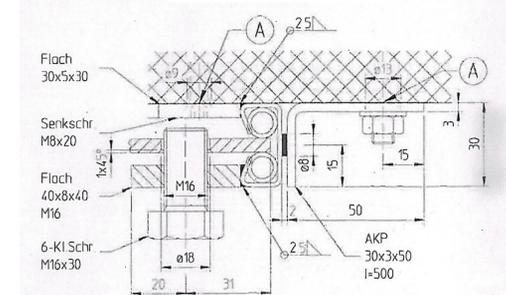
Schnitt C-C 1:50



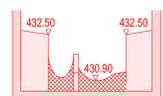
Detail Schütz 1:20



Detail Winkel 1:20



Schnitt D-D 1:100



Schnitt B-B 1:50

