

Musterstrasse

Musterweg bis Kehrplatz

Kanalersatz und Strassensanierung

Detailplan 1:25

KS 61185

Bauprojekt

7

Gez. xx		Datum 05.01.2024	Plan Nr. 2103-54
Gepr. xx		Plan Gr. 30 / 105	Projekt Nr. 51819 / 70628
Änderungen			
A			
B			
C			
D			
E			

Tiefbauamt
Projektierung & Realisierung
Pionierstrasse 7
8403 Winterthur

- Die Qualitätsanforderungen sowie die Prüfungen sind im "Kontrollplan Ortbetonkanäle und Kammerbauwerke" beschrieben, die Positionsnummern entsprechen der Nummerierung im Kontrollplan
- Die geforderten Materialkennwerte sind aus der Tabelle 2 ersichtlich

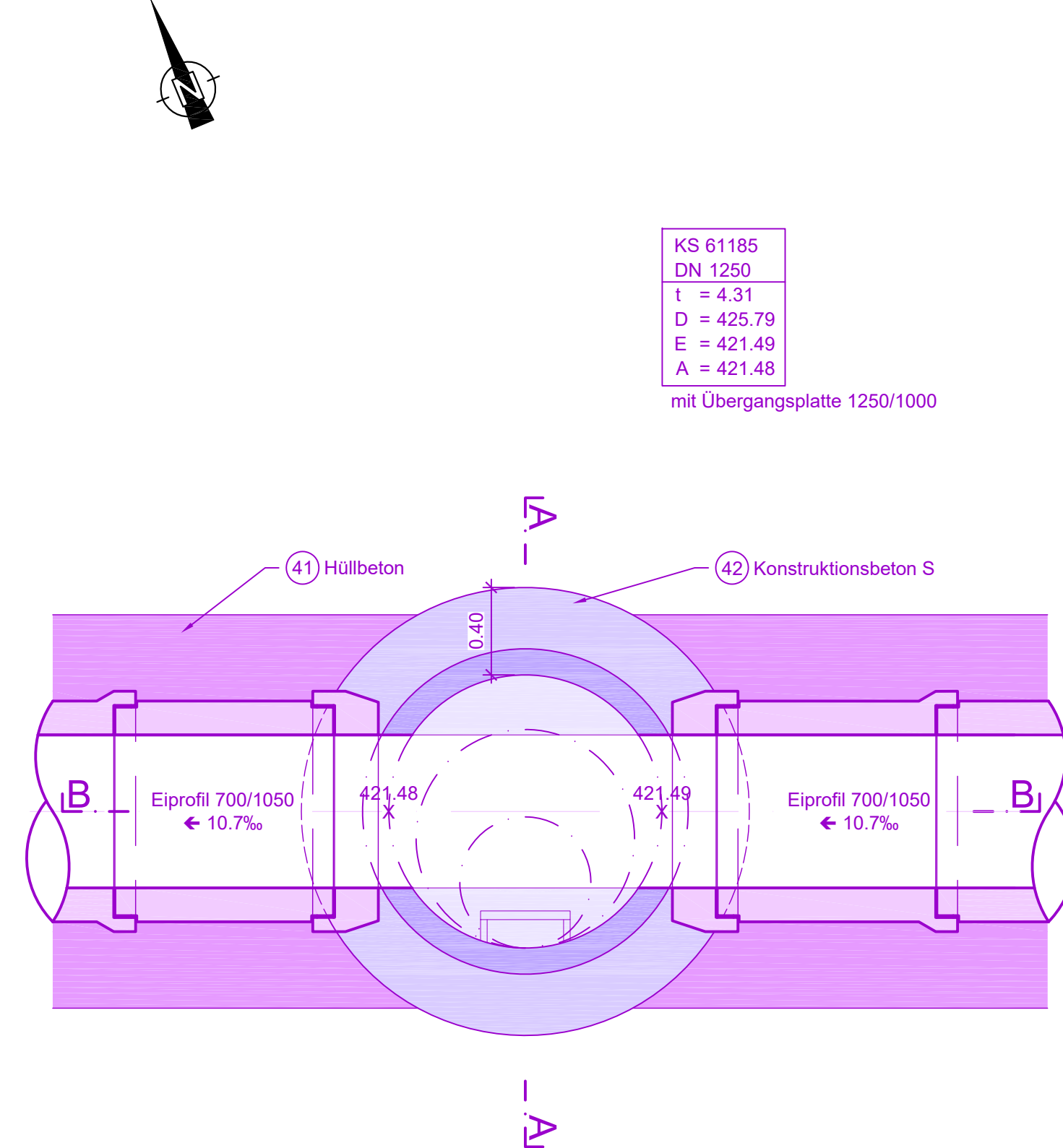
Tabelle 1: Baustoffe

Pos.	Produkt	Material / Bezeichnung	Einsatz / Beschrieb
1	Schalung	Typ 2	wo nicht anders erwähnt
5	Bindstellen	Binder 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
11	Horizontale Arbeitsfugen	beschichtetes Fugenblech, Injektionskanal oder Fugenabdichtband aufbringen	die Flächen sind aufzurauen (Waschbetonstruktur), vor der Inbetriebnahme des Bauwerks sind die Injektionen durchzuführen, Abdichtband erdseitig mit Epoxi verkleben
12	Vertikale Arbeitsfugen	analog Pos. 11	analog Pos. 11
13	Anschluss	Rohrmuße, Schachtelement Quelllichtungsband	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, C1 0.1, C2	Schachthunterbau, wenn die Kontrollschächte vor Ort mit aufgesetzten Schachtelementen erstellt werden
43	Konstruktionsbeton K	C30/37, XA2; XC4, XD3, C1 0.20, Dmax = 32mm, Zement mit hohem Sulfatwiderstand	Ortbetonkanäle und Kammerbauwerke
44	Füllbeton	C25/30, XA2, XC4, XD3, C1 0.20, Dmax frei wählbar, Zement mit hohem Sulfatwiderstand	Innenausbauten in Kammerbauwerken, der Untergrund muss aufgeraut und gereinigt werden, das Grösstkörn 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 Durchlaufrippen und Bankette, der Untergrund muss aufgeraut und gereinigt werden
60	Beschichtung	Zementgebunden, kunststoff-modifiziert (PCC), mit hohem Verschleisswiderstand	Schichtstärke 4 - 6 mm, für Durchlaufrippen 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/m2	auf die Bankettoberfläche direkt während dem Betonieren in genügender Menge einstreuen und abtatschieren
80	Bauteile aus Steinzeug, Polymerbeton	Sohlschalen aus Steinzeug oder Polymerbeton und Steinzeug-Plattenelemente, Epoxikleber 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

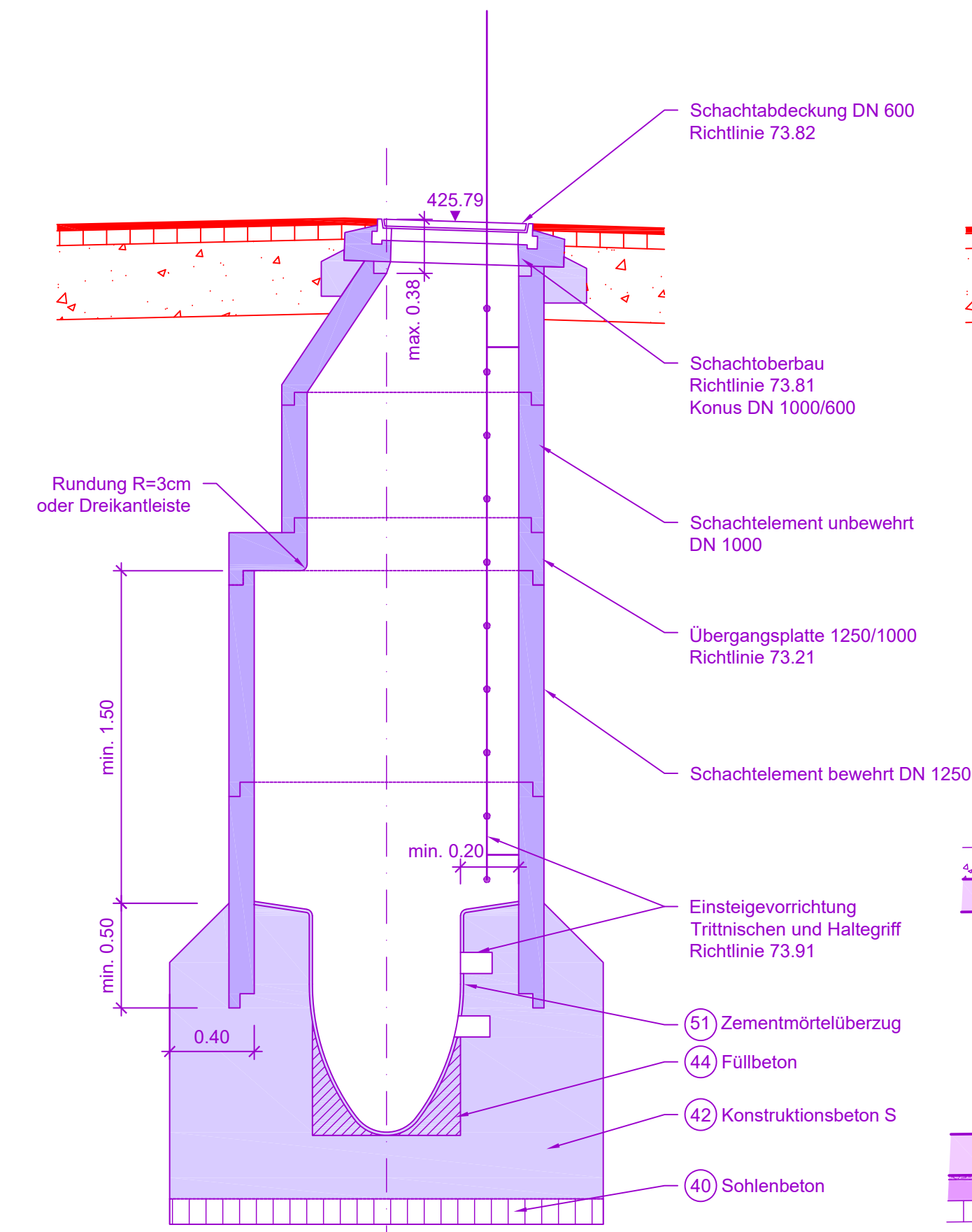
Richtlinien für Planung und Erstellung von Tiefbauvorhaben

71.11, Ausgabe 21.06.2012, Seite 1 / 2

Grundriss



Schnitt A-A



Schnitt B-B

