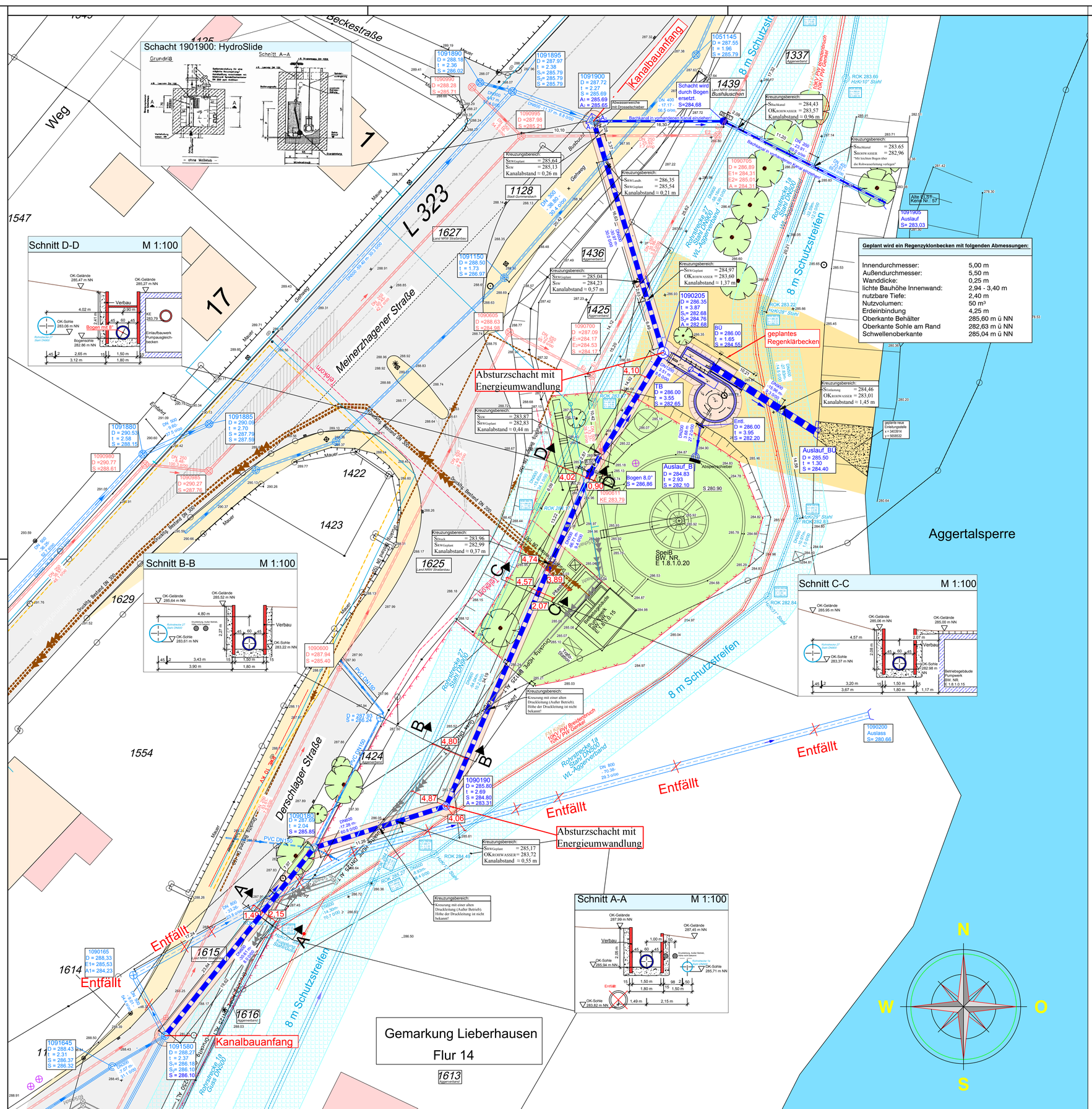
Kanalbauanfang
Absturzschacht mit Energieumwandlung
geplantes Regenklärbecken
Absturzschacht mit Energieumwandlung
Kanalbauanfang
Gemarkung Lieberhausen
Flur 14
Aggertalsperre
8 m Schutzstreifen
Entfällt
Meinerzhagener Straße
Derschlager Straße
Weg
Beckestraße
Gehweg
Mauer
Baubuch
Bachlauf in vorhandenen Kanal einleiten!
Schacht wird durch Bogen ersetzt. S=284.68
Bushäuschen
Geplant wird ein Regenzyklonbecken mit folgenden Abmessungen:
Innendurchmesser: 5,00 m
Außendurchmesser: 5,50 m
Wanddicke: 0,25 m
lichte Bauhöhe Innenwand: 2,94 - 3,40 m
nutzbare Tiefe: 2,40 m
Nutzvolumen: 50 m³
Erdeinbindung 4,25 m
Oberkante Behälter 285,60 m ü NN
Oberkante Sohle am Rand 282,63 m ü NN
Schwellenoberkante 285,04 m ü NN
Schnitt D-D M 1:100
Schnitt B-B M 1:100
Schnitt C-C M 1:100
Schnitt A-A M 1:100
Schacht 1901900: HydroSlide
Grundriß
Schnitt A–A
Legende
Entwässerung
RW-Kanal vorh.
RW-Kanal gepl.
SW-Kanal vorh.
Druckleitung vorh.
Druckleitung (Alt/Außer Betrieb)
DN900 Rohrdurchmesser
-15.96 m- Rohrlänge (Haltungslänge - Schachtradius)
9.3 0/00 Rohrgefälle
Regeneinlauf vorh.
Schacht vorh.
Schacht gepl.
Bogen gepl.
1090205 Schachtbezeichnung
t = 3.87 Schachtsohltiefe (Tiefste Sohlhöhe - 20 cm Fuß)
D = 256.25 Deckelhöhe
S = 252.38 Sohlhöhe
Bauwerk
Regenklärbecken
Kanalgraben
Baufeld
Schutzstreifen Trinwasserleitung
Pumpwerk Aggerverband
Spiegellinie
Topographie
Zaun vorh.
Hecke vorh.
Mauer vorh.
Baum
Versorgungsleitungen
Gasleitung vorh.
Fernmeldeleitung vorh.
Deutsche Telekom vorh.
Stromleitung vorh.
Wasserleitung vorh.
Trinkwasserleitung Verbindungsleitung
Bemerkung:
Die Schwellenhöhe des BÜ auf HW 100 der Aggertalsperre:
HW100 = 285,04 m ü NN
HST = 284,40 m ü NN
Schwellenhöhe = 285,04 m ü NN
Ein Rückstau der Aggertalsperre ins RKB wird durch die Schwellenhöhe verhindert.
Stadtwerke Gummersbach
Abwasser
Ausführungsplanung
Maßnahme: Regenwasserbehandlung Lantenbach
RW-Behandlung durch ein RKBoD als Fangbecken
Darstellung : Lageplan und Querprofile
Nr.: 2
bearb. 10.10 Sey gepr.
gezeichn. 10.10 Sey Techn. Leit.
Sachgeb. Leiter
Techn. Leiter
Datum Art Name
Für die Bauausführung freigegeben
Genehmigt: Gummersbach, den
Der Betriebsleiter Thome
Der Betriebsleiter
Maßstab: 1 : 250
Letzte Änderung am: 12-Okt-10 Geplottet am:12-Okt-10, 3:11