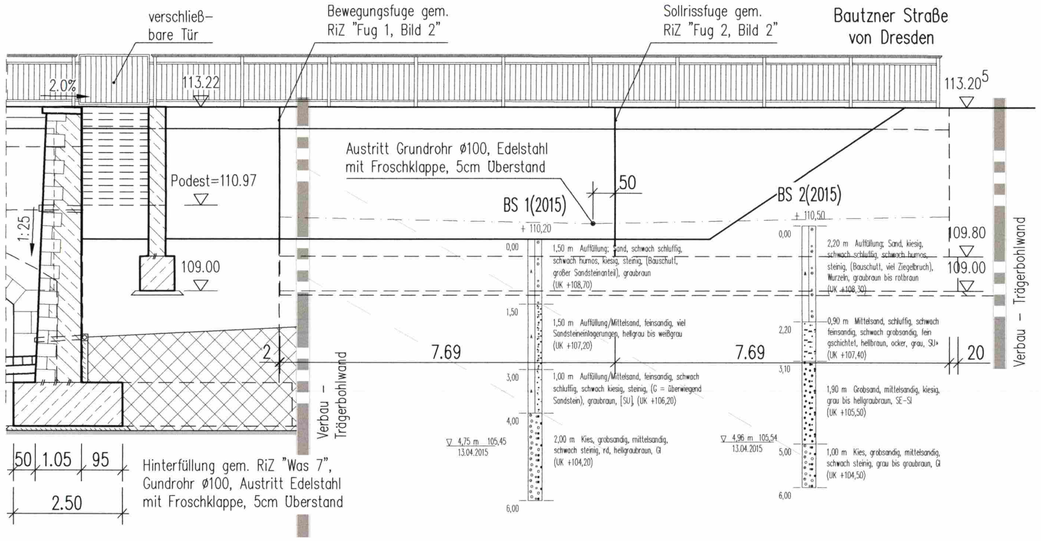
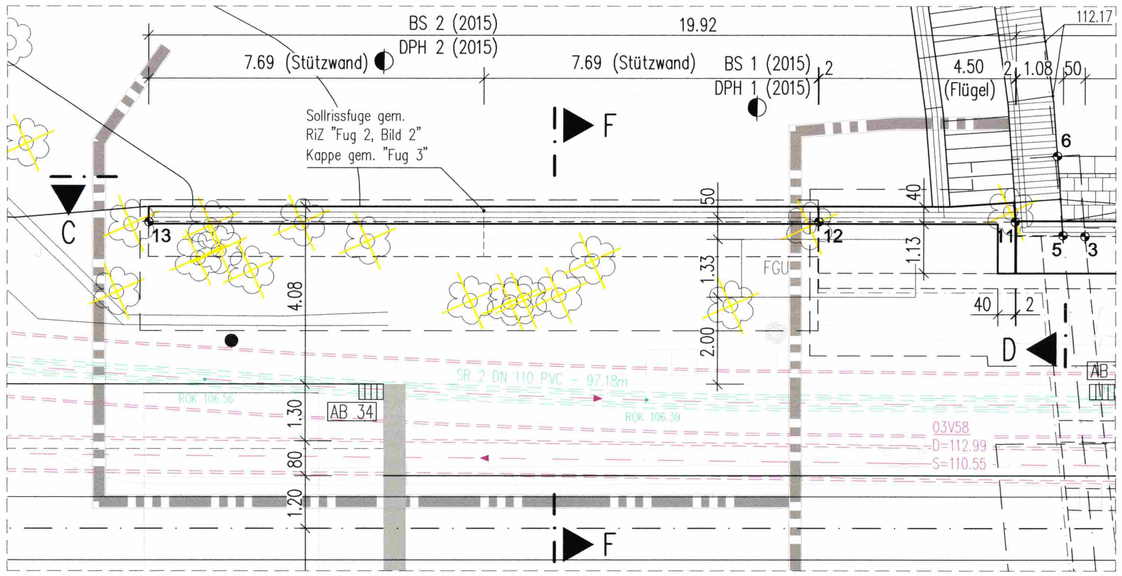
Schnitt C-C M 1:100

Stützwand Flurstück-Nr. 440



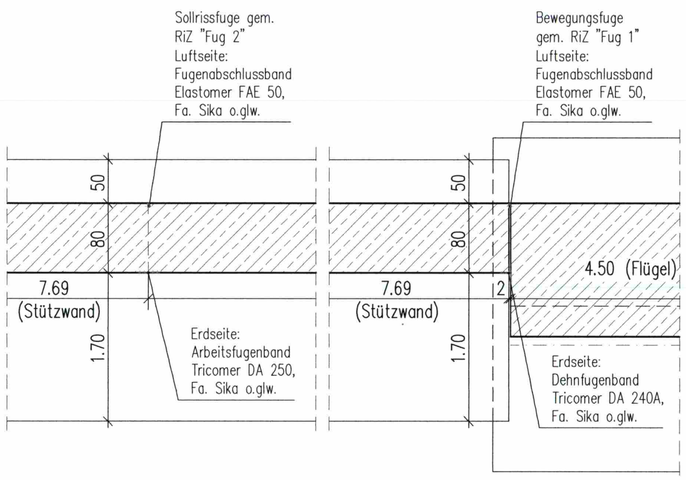
Teilgrundriss M 1:100

Stützwand zu Flurstück-Nr. 440



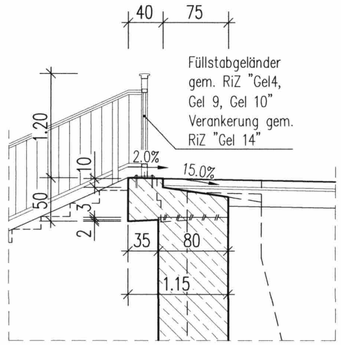
Detailgrundriss M 1:50

Anschluss Flügel Achse 10



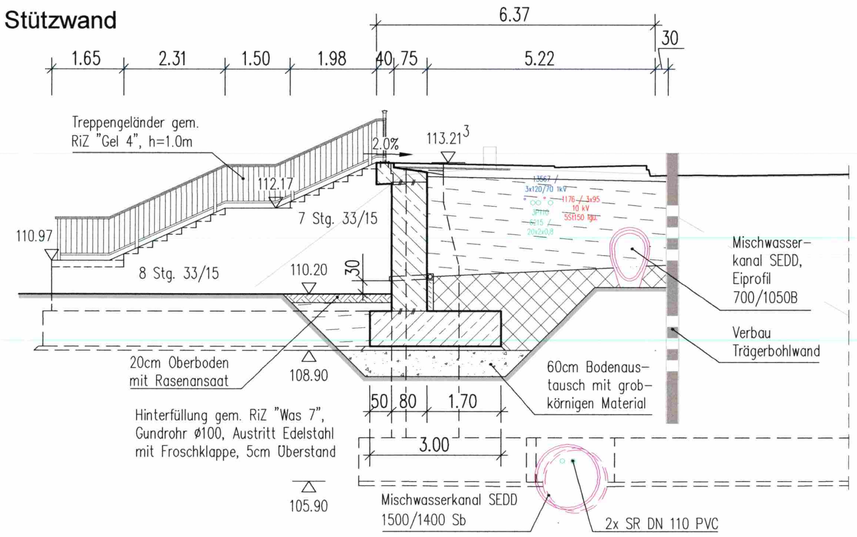
Detail M 1:50

Stützwandkopf



Schnitt F-F M 1:100

Stützwand



Schalung			
Bauteil/Fläche	Schalungsart	Oberfläche	Stöße
Gesims	Strukturschalung Noe 563910 Trier oder gleichwertiges	Putzstruktur	Vollstöße max. 10 pro Gesims
Stützwand	Brettschalung, vertikal		

Sichtbare Betonkanten sind mit Dreikantleisten 1.5/1.5 zu brechen.

BAUWERKSDATEN	
BRÜCKENKLASSE	gem. DIN EN 1991-2/NA
BAUART:	Stahlbetonstützwand
GESAMTLÄNGE	15.40m
ANSICHTSFLÄCHE	36,60m²
HÖHE I. M. (OK Sims - OK Gelände)	3.02m

Plan gilt in Verbindung mit:

- Plan-Nr. 15.1: Bauwerksplan, Teil 1
- Plan-Nr. 15.2: Bauwerksplan, Teil 2
- Plan-Nr. 15.4: Bauwerksplan, Teil 4

DARSTELLUNG DER BODEN-UND GESTEINSARTEN IN DEN SCHICHTENPROFILEN DER BODENAUFSCHLÜSSE NACH DEM BODENGUTACHTEN DES GRUNDBAUINSTITUTES

GBA Ingenieurgesellschaft für Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung mbH vom 23.04.2015

BODENKENNWERTE

	γ	φ'	δ	E_o/E_o	$t_g\delta_S$	zul.σ_S	c'	
BAUTEILE	kN/m³	°	°	--	--	kN/m²	kN/m²	
FUNDAMENTE	siehe geotechnischer Bericht							
WDLG. HINTERF.	20	32,5'	-	E_o/E_o	-	-	ø	

Grundwasser nach DIN 4030 nicht betonangreifend

BAUSTOFFKENNWERTE BAUTEILERGÄNZUNGEN

BAUTEIL	BETON				BAUSTAHL	BETONSTAHL (B)	SPANNSTAHL
	Anforderungs-klasse	Festigkeitsklasse	Expositionsklasse	Feuchtigkeits-klasse			
KAPPEN		C25/30 (LP)	XC4 XD3 XF4	WA	-	B 500B	-
FUNDAMENTE	D	C30/37	XC2 XD2	WF	-	B 500B	-
STÜTZWAND	D	C30/37	XC4 XD1 XF2	WA	-	B 500B	-
SAUBERKEITSSCHICHT		C12/15	X0		-	-	-
VORSPANNUNG	~~LÄNGS VOLL / BESCHRÄNKT~~ *				~~QUER VOLL / BESCHRÄNKT~~ *		

* NICHTZUTREFFENDES STREICHEN

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN .

Höhenbezug: NHN Lagesystem: RD83

Entwurfsverfasser:

VIC Planen und Beraten GmbH
Niederlassung Dresden
Ammonstrasse 35
01067 Dresden
Tel (0351) 49 90 600
Fax (0351) 49 90 720
E-mail info@vic-gmbh.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	13.12.2019	Krocker
gezeichnet	13.12.2019	Kalms/Schl.
geprüft	13.12.2019	Häupel

Projektnummer: P08.900263

Vorhabenträger:

Landeshauptstadt Dresden
Geschäftsbereich Stadtentwicklung
Straßen- und Tiefbauamt
Postanschrift:
Postfach 120020
01001 Dresden

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
1	TEKTUR 1 - Bestand MW DN 1500/1400 Sb (SEDD)	13.12.2019	Schloth
2	- Wasserstände Elbe / Prießnitz	13.12.2019	Schloth
3	- Achse Verbau 1.BA und 2.BA verschoben	13.12.2019	Kalms

FESTSTELLUNGSENTWURF - TEKTUR 1

Straßenbauverwaltung

Straßen- und Tiefbauamt
Dresden

Unterlage / Blatt-Nr.: 15 / 3

Bauwerksplan, Teil 3
Stützwand Flurstück-Nr.: 440

PROJIS-Nr.: ASB-Nr.: B 0122

Maßstab: 1:100; 50

Bautzner Straße von Prießnitzstraße bis Stolpener Straße
einschließlich Brücke über die Prießnitz
Hochwasserschadensbeseitigung ID-8738

aufgestellt:
Straßen- und Tiefbauamt
Dresden, den 16.12.2019

R. Franke

Dr. Robert Franke
komm. Amtsleiter