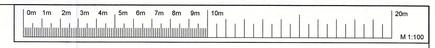
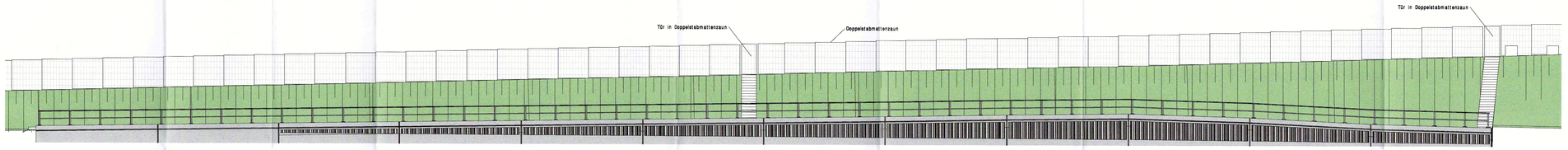
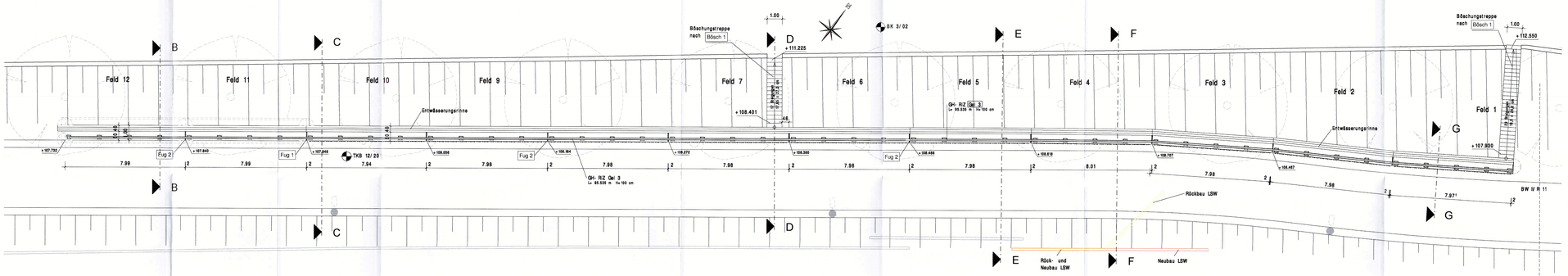


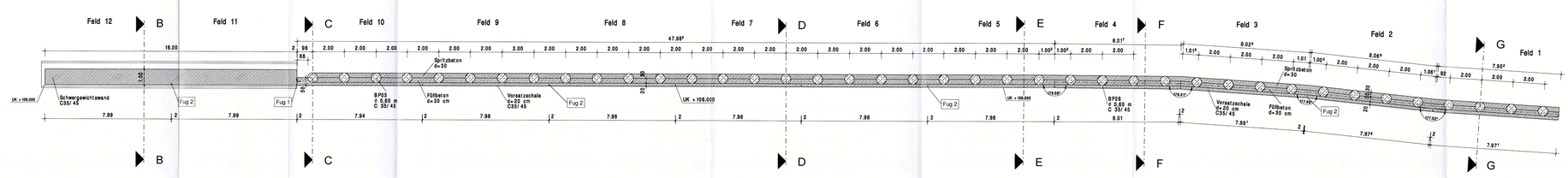
Ansicht



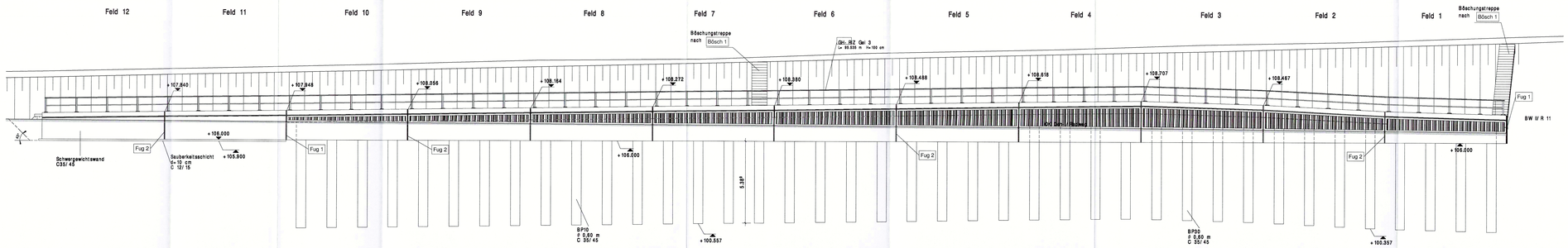
Draufsicht Kappe
M 1 : 100



Grundriss Bohrpfähle / Wand
M 1 : 100



Schnitt A - A
M 1 : 100



Liste der verwendeten Richtzeichnungen

Bösch 1	Böschungstreppe ohne Berme
Fug 1	Bewegungs- und Pressfugen
Fug 2	Sollrissfuge
Ge 3	Holmgeländer
Ge 14	Verankerung mit Fußplatte
Was 7	Entwässerung entberührter Flächen und Hinterfüllung

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Setzung:

wahrscheinliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)

$G_{set,I,w}$ = 2 cm — je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)

mögliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)

$G_{set,I,m}$ = 2,5 cm — je Stützung in ungünstigster Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:

	Boden-art	γ_k / γ_r	φ_k '	C_k '	δ_k	$E_{Es,k}$	$\sigma_{H,k}$	q_{Sk}	q_{Bk}
	---	kN/m³	°	kN/m²	°	MN/m²	kN/m²	MN/m²	MN/m²
Fundamente	mS-gS	19/10	30	0	---	80-150	---	---	---
Pfahlgründung Pfahlfuss	--	---	---	---	---	---	---	---	---
Widerlager Hinterfüllung	--	19/10	30	0	---	---	---	---	---

Bauwerksdaten :

Bauart:		Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast		DIN EN 1991-2 Lastmodell LM 1
Verkehrskategoerie DIN EN 1991-2		4
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA		Ortsverkehr
Klasse Anprallast Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN 1992-2/NA		---
Militärlastenklasse STANAG		---
Feldlängen	(m)	8.00
Gesamtlänge	(m)	96
Größte Lichte Höhe	(m)	1.80
Ansichtsfläche	(m²)	135.50

Baustoffangaben :

Bauteil:	Beton:	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Zwangsbeanspr.	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kopfbalken	C 35/45	XC4,XD1,XF2,XA1,WA	rs0,3	---	B 500 B	---
Vorsatzschale	C 35/45	XC4,XD1,XF2,XA1,WA	rs0,3	---	B 500 B	---
Wände	C 35/45	XC4,XD1,XF2,XA1,WA	rs0,3	---	B 500 B	---
Spritzbeton	---	---	rs0,3	---	---	---
Bohrpfähle	C 35/45	XC2,XA2,WA	rs0,5	---	B 500 B	---
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0				
Kappen, Gesims		Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1				

Höhenbezug	DHHN 92
Lagebezug	ETRS

Nr.:	Art der Änderung	Datum	Zeichen
c			
b			
a	Gleichstellung Ämterumlauf	03.05.2022	Heine

Im Stützwandbereich befinden sich keine Leitungen. Die Entwässerungsrinne wird an die Entwässerung des Geh-/Radweges angeschlossen.

zugehörige Zeichnungen

08.3 - Blatt 2 Bauwerksplan 2

Bearbeitet:	01/2021	Heine
Gezeichnet:	01/2021	Siebert
Geprüft:	01/2021	Ober
Projekt-Nr.:	15059	

IGL Ingenieur Consult GmbH
Dresdner Straße 1
D - 04178 Leipzig
T +49 341 4784-0
F +49 341 4784-111
E office@igl-ing.com

Stadt Leipzig
Verkehrs-und Tiefbauamt
Prager Straße 118 - 136
04317 Leipzig

Bearbeitet:
Gezeichnet:
Geprüft:

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Leipzig
Verkehrs - und Tiefbauamt

Unterlage 15 / Blatt-Nr.: 9.1
Stützwand 6 - BW II / W45
Bauwerksplan 1
Ansicht, Grundriss
Maßstab: 1 : 100

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschlößchen

aufgestellt:
Leipzig, den .....
Dipl.-Ing. M. Jana
Amtsleiter

Planfestgestellt:
Landesdirektion Sachsen
Leipzig, den 11 April 2022
Unterschrift: A. Möbius

FREISTAAT SACHSEN LANDESDIREKTION DRESDEN

32-0522/306/17