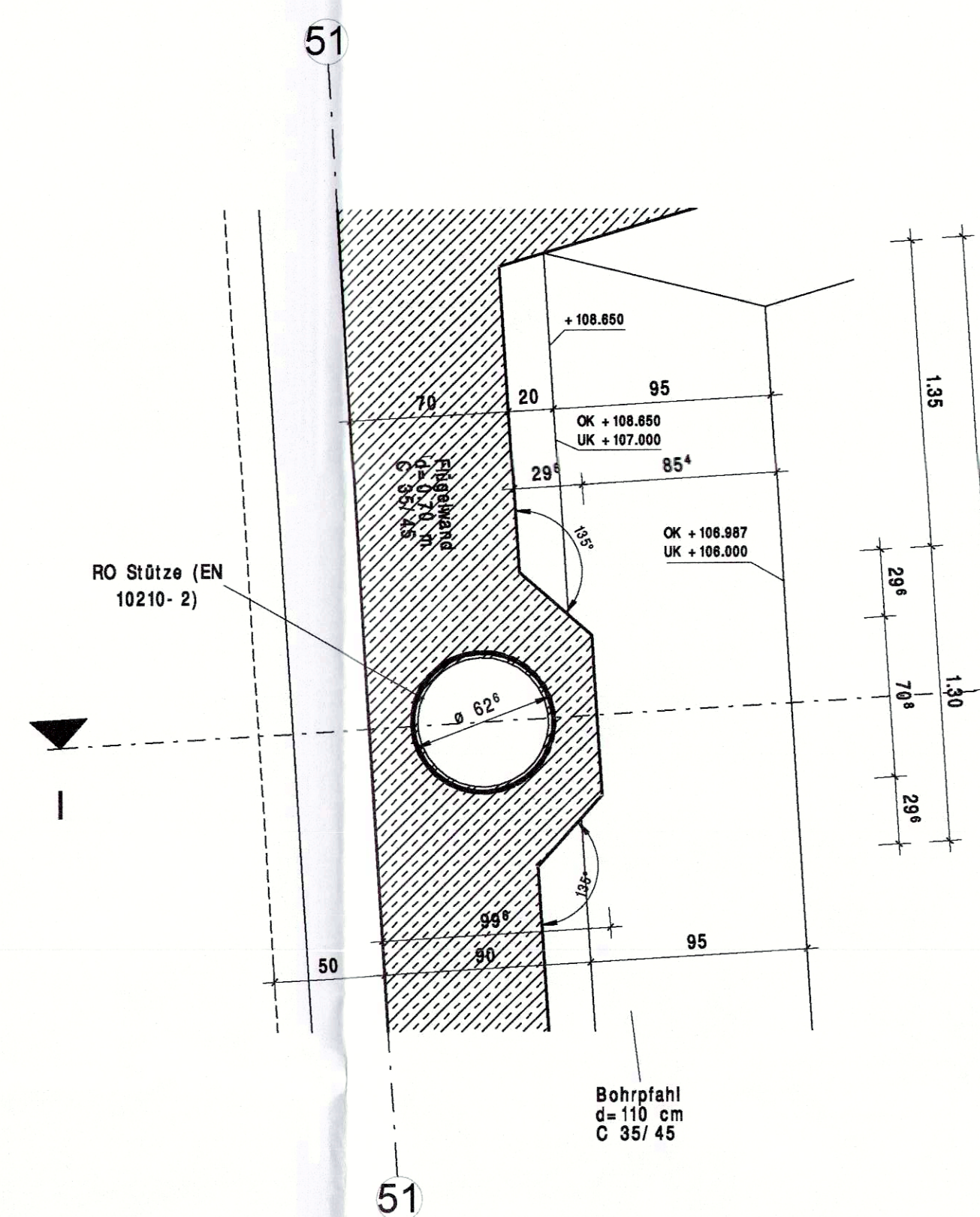
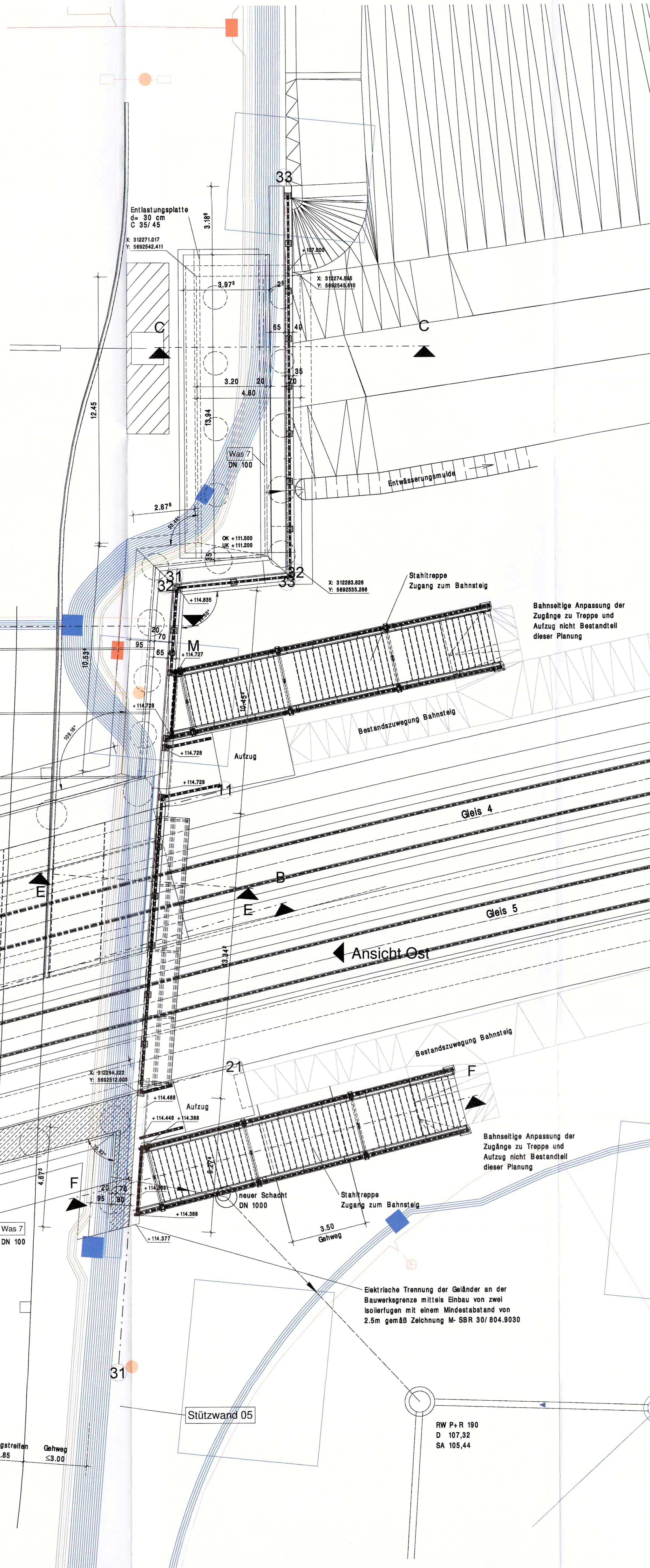


Detail 1 Konsole für Mast

M 1 : 25

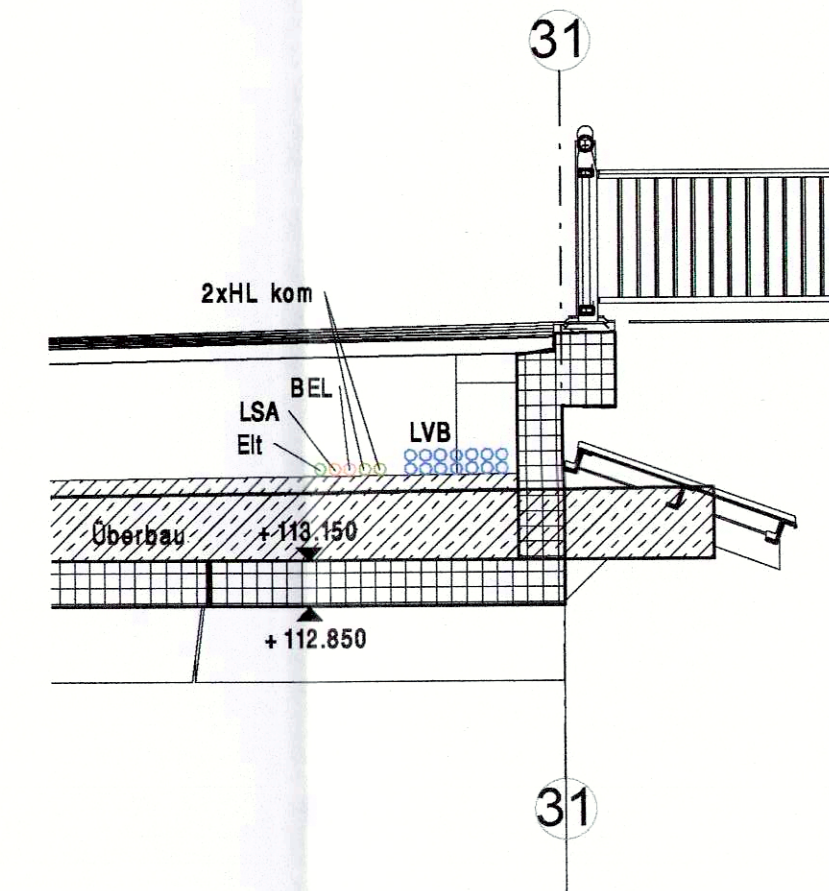


Draufsicht auf Überbauten



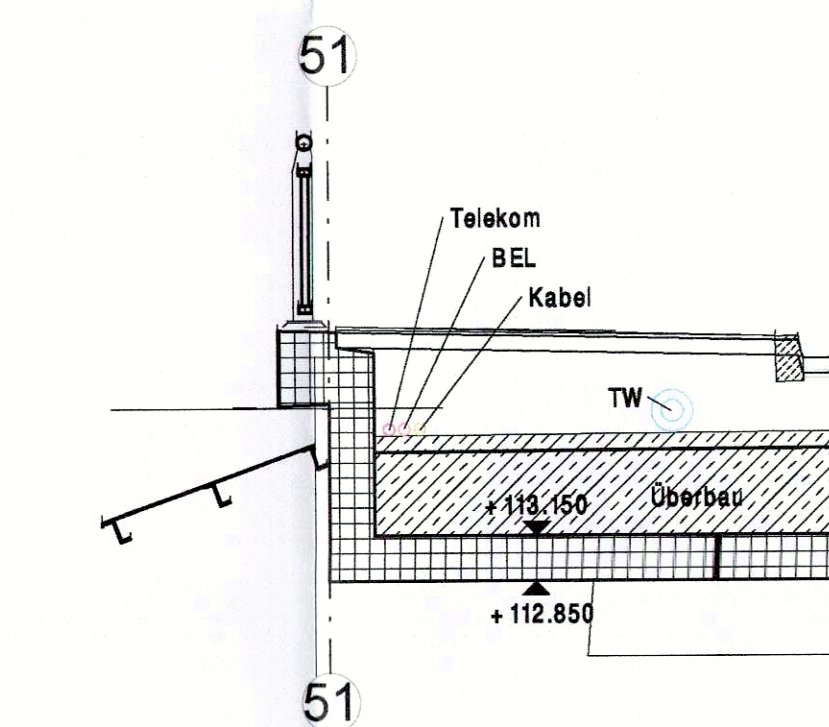
Kappe Ost Übersicht Leitungen

M 1 : 50

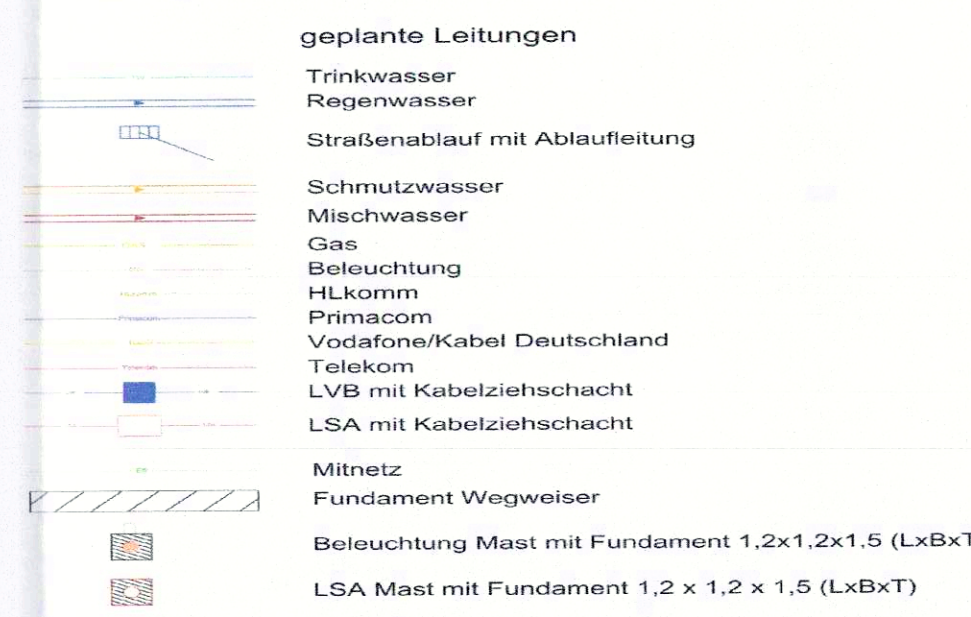


Kappe West Übersicht Leitungen

M 1 : 50



Zeichenerklärung aus koordinierten Leitungsplan



Legende

Abbruch

Liste der verwendeten Richtzeichnungen

Dicht 3	Dichtungsgeschicht aus Bitumen-Schweißbahn
Flu 2	Flügelwand ohne Kappe
Fig 2	Sollinsfuge
Gel 4	Füllabgabegitter als Sonderkonstruktion
Gel 10	Oberer Holm mit Drehteil als Sonderkonstruktion
Gel 11	Anschlagskonstruktion für Drahtseile in Geländem
Gel 14	Verankerung mit Fußplatte
Jahr 1	Jahreszahl
Was 7	Entwässerung erdberührender Flächen und Hinterfüllung von Bauwerken
A-BRS 1	Belüftungsgeschütz nach RIZ A-BRS 1 aus RIL 804.900
Int 1	analog Integrale Bauwerke Schlepplatte
Fig 1	Bewegungs- und Pressungen, Bild 1

Sichtflächengestaltung

Widerlager, Flügel:	vertikale sägerrae Brettschalung, längs versetzte Stöße, Stöße um 1,00 m versetzen,
Flügel nordwest:	strukturierte Oberfläche, mittels Schalungsmatte nach Vorgaben durch AG, umlaufender Spriegel b = 0,30 m, glatt und ohne Fugen,
Fertigteile, Überbau:	sägerrae Brettschalung parallel zur Trasse und Gradienten, längs versetzte Stöße, Stöße um 1,00 m versetzen,
Kappen:	Gesimse glatt und ohne Fugen,
Allgemein:	Ankerlöcher mit eingeklebten Stopfen verschließen, Ankerlöcher in Kappengesimsen und Spiegel nicht zulässig, Sichtbetonklasse S32 nach ZTV-ING 3 alle sichtbaren Kanten mit Dreiecksleisten 1,5 / 1,5 cm brechen,

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Setzung:

wahrscheinliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)	je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (S2G)
mögliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)	je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (S2T)

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:

	Boden-art	γ_s / γ_d	ϕ_k	c_k	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{d,k}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
Fundamente	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Planharthung	u. n. a.	20/11	28	5-15	—	25-80	—	65	650
Achse	—	(24/15)	(40)	(p-30)	—	(p-250)	—	(130)	(1.750)
Widerlager	—	20	30	0	—	—	—	—	—
Hinterfüllung	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bauwerksdaten :

Bauart:	Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast:	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM1: Fahrzeuglasten LVB
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2:	3 ... Hauptstraßen mit geringem LKW-Anteil
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA:	Ortsverkehr
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN 1992-2/NA:	—
Militärlastenklasse STANAG:	—
Einzelstützen (m):	14,10 m
Gesamtlänge zw. Eindeinflügel (m):	14,10 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (m):	12,60 m
Kleinste Lichte Höhe (m):	> 5,70 m
Kreuzungswinkel (gon):	83,56 gon - 83,51 gon
Breite zw. Geländern (m):	33,33 - 36,65 m
Brückenfläche (m²):	515,00 m²

Baustoffangaben :

Bauteil:	Beton:	Expositionsklassen Feuchtkategorie:	Einwirkung (Bewehrung):	Bau-stahl:	Beton-stahl:	Spann-stahl:
Kappen, Gesims	C25/30LP	XC4, XD3, XF4, WA	rs0,5	—	B 500 B	—
Überbau	C 35/45	XC4, XD1, XF2, WA	rs0,5	—	B 500 B	—
Schuttbeton	C 35/45	XC4, XD1, XF2, WA	rs0,5	—	B 500 B	—
Pfänger	—	—	—	—	—	—
Kammerwände	—	—	—	—	—	—
Widerlager/Flügel	C 35/45	XC4, XD1, XF2, XA1, WA	rs0,5	—	B 500 B	—
Fundament/Kopfballen	C 35/45	XC2, XD2, XF2, XA2, WA	rs0,5	—	B 500 B	—
Pfähle	C 35/45	XC2, XA2, WA	rs0,5	—	B 500 B	—
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	—	—	—	—
Vorspannung	—	—	—	—	—	—
Kappen, Gesims	—	—	—	—	—	—

Höhenbezug DHHN 92

Lagebezug ETRS

c			
b			
a			
Nr.:	Art der Änderung	Datum	Zeichen

ICL	Geometrisches Projektierung Ingenieur GmbH Friedrichstraße 118-136 04317 Leipzig	Bearbeitet: 29.09.2022 Gezeichnet: 29.09.2022 Geprüft: 29.09.2022 Projekt-Nr.: 15059	Gezeichnet: Siebert Geprüft: Ober
-----	---	---	--------------------------------------

Stadt Leipzig Verkehrs- und Tiefbauamt Prager Straße 118 - 136 04317 Leipzig	Bearbeitet: Gezeichnet: Geprüft:
---	--

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Leipzig Verkehrs- und Tiefbauamt	Unterlage 15 / Blatt-Nr.: 2.1 Bauwerksplan BW II / R12 Bauwerksplan Gesamt Draufsicht Maßstab: Wie angezeigt
---	--

Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücken einschließlich Umbau Am Ritterschloßchen

aufgestellt:	Dipl.-Ing. M. Jana Amstörfer	Planfestgestellt: Landesdirektion Sachsen Leipzig, den 11. April 2023 Unterschrift: <i>A. J. J. J.</i>	Planfestgestellt: Landesdirektion Sachsen Leipzig, den 11. April 2023 Unterschrift: <i>A. J. J. J.</i>
Leipzig, den:			