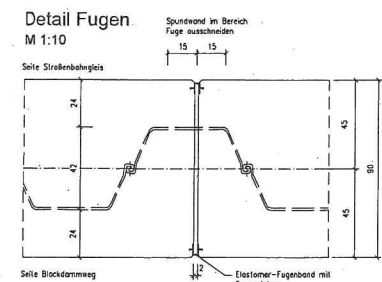
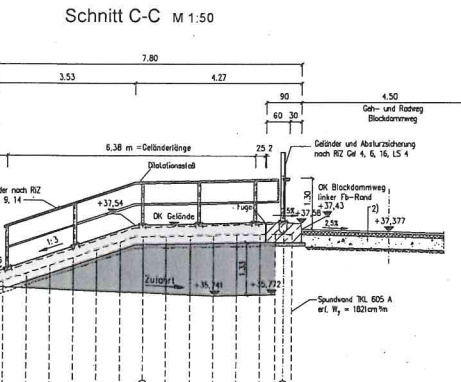
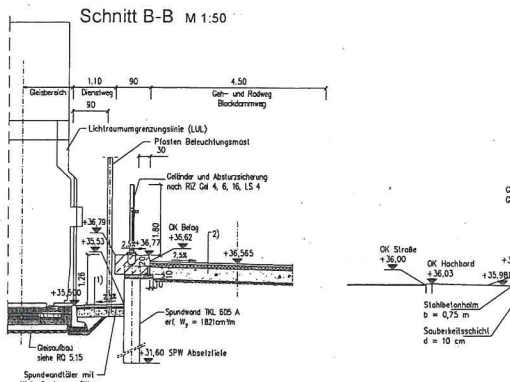
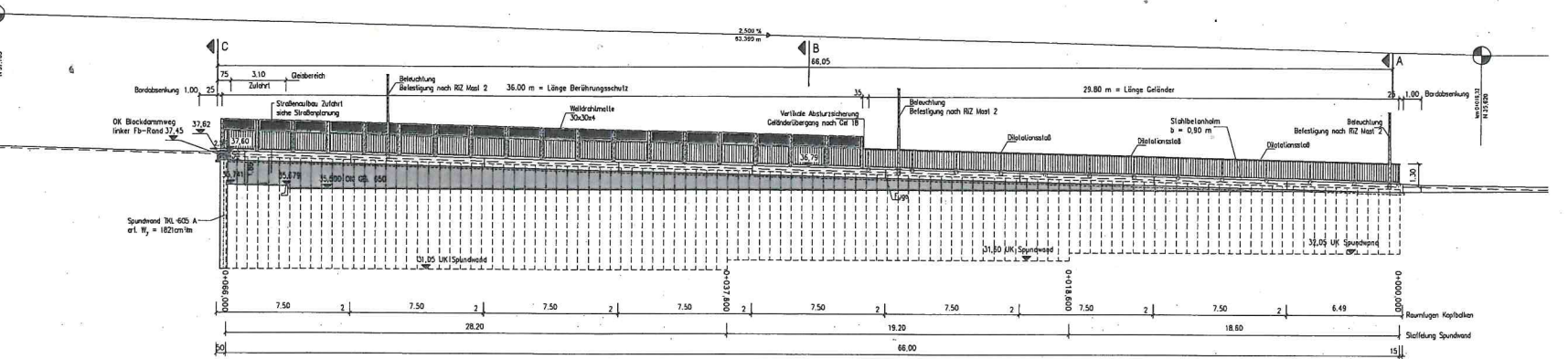
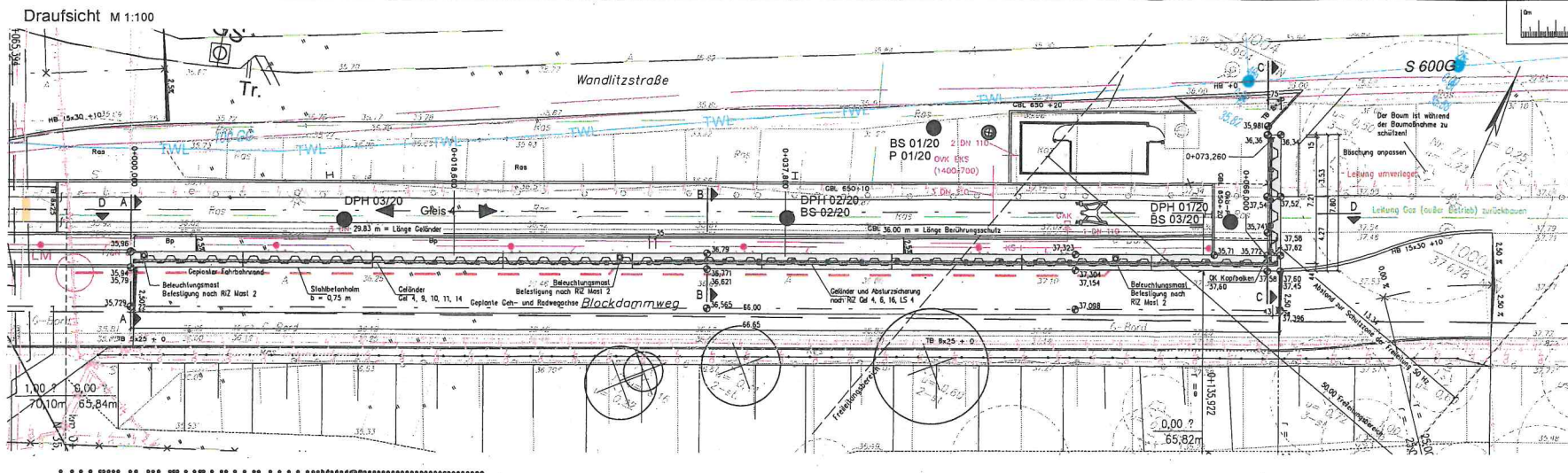


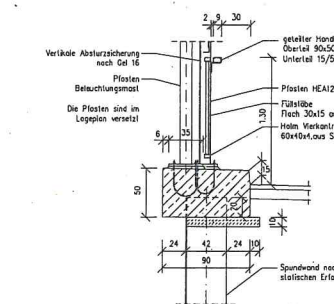
Unterlage 8.3
 Voplanung
 Ingenieurbauwerk
 8.3-2



- Bestand**
- Elkabel der BVG DN 63
 - Elkabel der BVG DN 110
 - Bahnstrom der BVG (Al)
 - Bahnstrom der BVG (Cu)
 - Trinkwasserversorgung der Berliner Wasserbetriebe
 - Abwasserdruckleitung der Berliner Wasserbetriebe
 - Regenwasserleitung der Berliner Wasserbetriebe
 - Schutzwasserleitung der Berliner Wasserbetriebe
 - Leitungen der Deutschen Telekom AG
 - Leitungen Vodafone
 - Gasversorgungsanlagen der NBB (Ferngas)
 - Gasversorgungsanlagen der NBB
 - El-Leitung (Niederspannung) der Stromnetz Berlin
 - El-Leitung (Hochspannung) der Stromnetz Berlin
 - El-Leitung (Hochspannung 30 kV) der Stromnetz Berlin
 - El-Leitung (Info) der Stromnetz Berlin
 - Leitungen Tele Columbus
 - Leitungen Versatel
 - Leitungen Versatel Planung
 - El-Leitung (220 kv) 50hertz

KORROSIONSSCHUTZ nach ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3
 Grundlage für die Korrosionsschutzarbeiten sind folgende Regelwerke und Lieferbedingungen:
 - ZTV-ING, Teil 4 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten
 - TL/TP-KOR-Stahlbauten Technische Lieferbedingungen und technische Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe für den Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme
 - DIN EN ISO 12944, Teil-8 Beschichtungssysteme-Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungsstoffe
 - DIN EN ISO 12944-5 ZB: Zwischenbeschichtung nach DIN EN ISO 12944-5
 - DB: Druckbeschichtung nach DIN EN ISO 12944-5
 Ausführung der Korrosionsschutzarbeiten im Werk.
 Bauteil Nr. 2.2.1 a - Spundwand Lichteisung
 Korrosionsschutzsystem Nr. 1
 Beschichtungsaufbau/Korrosionsschutzsystem:
 - Oberflächenvorbereitung Sa 3
 - Spritzverzinken
 - zwei Zwischenbeschichtungen: Epoxidharz-Grundtiefe Anstrichstoffe nach TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau, Schichtdicke 80 µm
 - Deckbeschichtung auf PUR-Grundtiefe Anstrichstoffe nach TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau (DB 702), Schichtdicke 2 x 80 µm
 - Deckbeschichtung auf PUR-Grundtiefe Anstrichstoffe in Abänderung an TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau (DB 702), Schichtdicke 80 µm; mögliche Farbwahl durch den AG nach Vorlage von Farbmuster durch den AN-Bau.
 Bauteil Nr. 2.2.1 b - Spundwand Überstrombereich Lichteisung
 Korrosionsschutzsystem Nr. 4
 Beschichtungsaufbau/Korrosionsschutzsystem:
 - Oberflächenvorbereitung Sa 2
 - Grundbeschichtung: Epoxidharz-Grundtiefe mit Zinkstaub pigmentiert Anstrichstoffe nach TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau, Schichtdicke 80 µm
 - zwei Zwischenbeschichtungen: Epoxidharz-Grundtiefe Anstrichstoffe nach TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau (DB 702), Schichtdicke 2 x 80 µm
 - Deckbeschichtung auf PUR-Grundtiefe Anstrichstoffe nach TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau (DB 702), Schichtdicke 80 µm; mögliche Farbwahl durch den AG nach Vorlage von Farbmuster durch den AN-Bau.
 Bauteil Nr. 3.1 - Spundwand Schuttschichtung
 Korrosionsschutzsystem Nr. 1
 Beschichtungsaufbau/Korrosionsschutzsystem:
 - Feuerzinken gem. DIN EN ISO 1461 mit Beizöl 1
 - Oberflächenvorbereitung Sa 2
 - Zwischenbeschichtung: Epoxidharz-Grundtiefe Anstrichstoffe nach TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau (DB 702), Schichtdicke 80 µm
 - Deckbeschichtung auf PUR-Grundtiefe Anstrichstoffe in Abänderung an TL/TP KOR Stahlbauten Anhang E B-Nr. 87 grau (DB 702), Schichtdicke 80 µm; mögliche Farbwahl durch den AG nach Vorlage von Farbmuster durch den AN-Bau.
 Hinweis: 1. Eine Ausbuchtung der Schutzschichten beim Einbau des Geländers mittels Zinkblech, insbesondere Zinkblech, ist nicht zulässig.

Beleuchtungsastverankerung M 1:20



Baustoffkennwerte

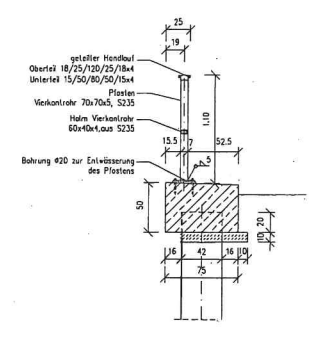
Bauteil	Materialklasse	Expositionsklasse	Betonstahl	Baustahl
Spundwand	C 12/15	XS1	S 270 GP	S 270 GP
Kopfbalken	C 30/37	XS4, XS5, XF, XK	B500B	B 500B
				E 235 JR

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton - Granitbeton - Stahl - Verbund
Einwirkungen	Einwirkungskategorie DIN EN 1991-2
	0,31 m bis 1,85 m
	69,00 m + 7,80 m = 73,20 m
	29,80 m
	96,80 m

Hinweis:
 keine Aussagen getroffen werden.

M 1:20



- 1) Aufbau Denkmalschutz:
 50 mm Gehrungsfugen 350/250/50 wdhängend verlegt
 20 mm Kalkmörtel
 30 mm Bruchwand-Spalt-Dichtung 0/3
 200 mm Schotterfuge mit 0,2% nach ZTV-SIB-SIB 01/07
 300 mm Gesamtdicke
- 2) Aufbau Rest-Gehweg Blockdammerweg:
 40 mm Asphaltbeton AC 8 D N nach ZTV Asphalt-SIB 07/13 (50/70)
 100 mm Asphalttragschicht AC 22 T N nach ZTV Asphalt-SIB 07/13 (10/100)
 300 mm Schotterfuge mit 0,2% nach ZTV-SIB-SIB 01/07
 440 mm Gesamtdicke

Genehmigt
 Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr,
 Klimaschutz und Umwelt
 Berlin, den 25. Juli 2024
 Im Auftrag

