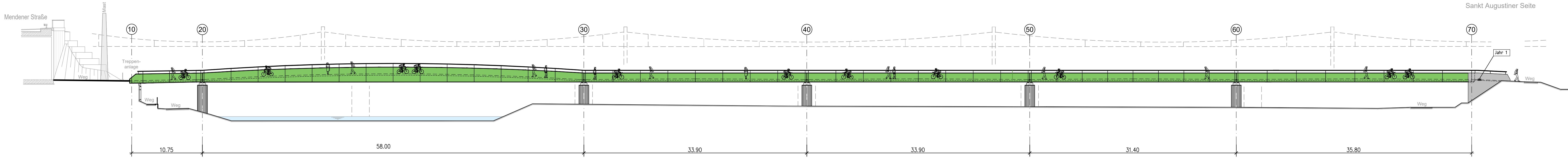
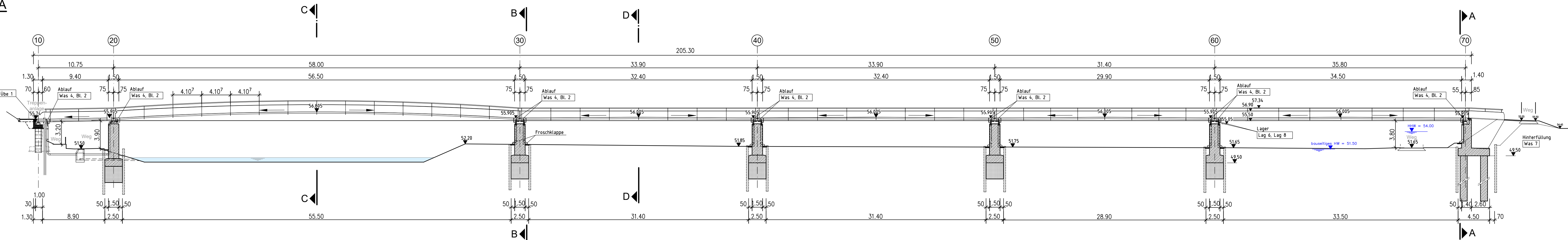


Ansicht
M 1:250

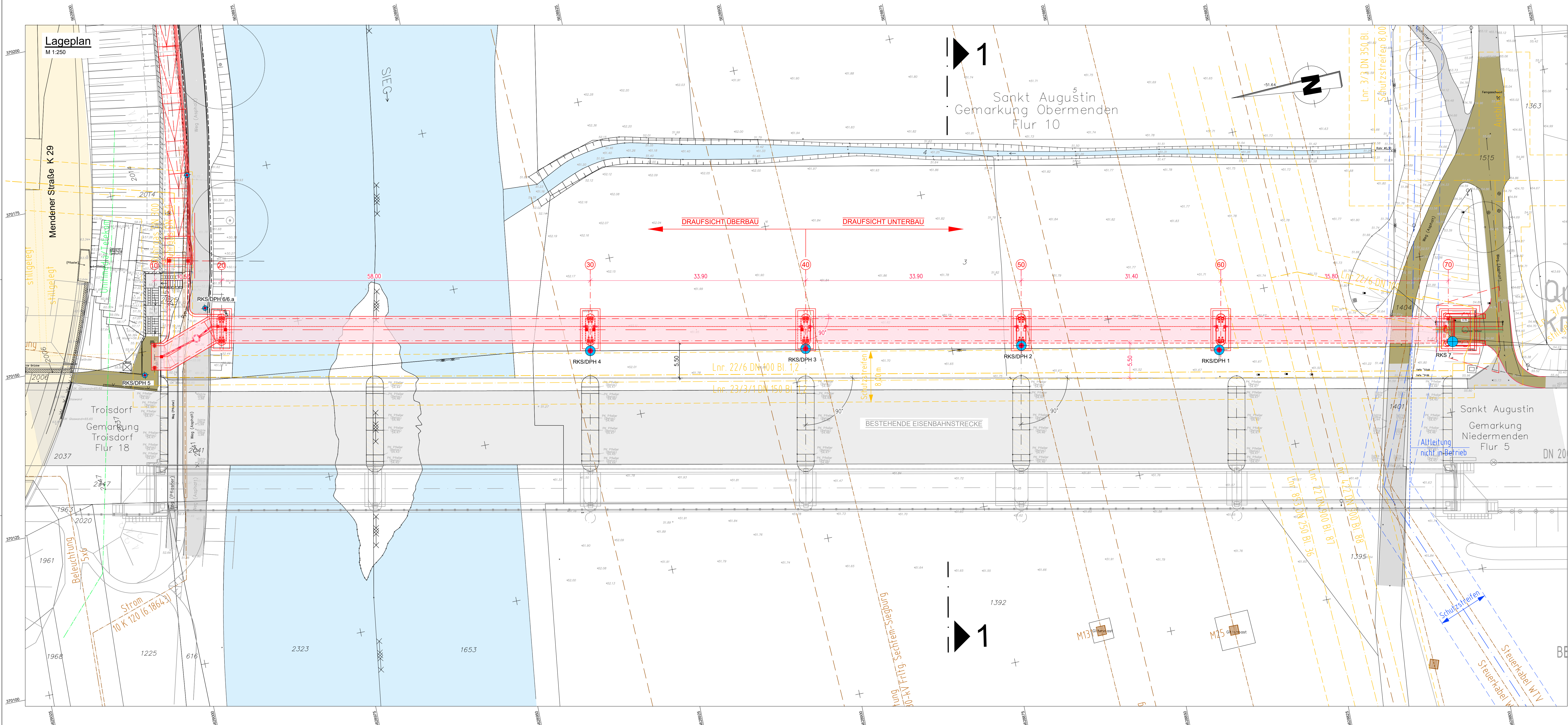
Troisdorfer Seite



Längsschnitt A-A
M 1:250



Lageplan
M 1:250



Leitungen im Bereich der Baugruben sind vor Beginn der Arbeiten zu verlegen oder bauzeitlich zu sichern

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht der GBU GmbH vom 08.02.2022

Alle sichtbaren Kanten sind mit fabrikmäßig hergestellten Dreikanleiten 15x15 mm zu brechen

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

	Bodenart	γ_{sat}/γ_k	ϕ_k	c_k	δ_k	e_k	σ_{ed}	q_{sk}	q_{sk}
		--- kN/m ³	°	kN/m ²		---	---	---	---
Auffüllung	GW/GE/G	---	---	---	---	---	---	---	---
U.U.L.	UL	17.5-18	25-27.5	2-5	---	---	---	---	---
Schluff	SE/SW/SU	18-21	27.5-30	0-2	---	20-40	---	---	---
Sand	GW/GU	19-21	30-32.5	0-2	---	40-60	---	0.1-0.12	3.0-3.5
Kies	GW	20	32.5	0	---	80-100	---	---	---
Hinterfüllung									

*) c_k = char. Wert Steifenmodul
**) σ_{ed} = Bemessungswert Schlundwiderstand
***) q_{sk} = char. Wert Pfahlschuldrückspannung
****) q_{sk} = char. Wert Pfahlschuldrückspannung

Baustoffangaben

Bauart	Beton	Expositionsklasse	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Überbau	S355 J2-N				
Brüstung	(C25/30) I	XD3, XF4, XC4, WA		B500 B	
Pfeiler/Widerlager/Flügel	(C30/37)	XD2, XF2, XC2, WA		B500 B	
Fundament	(C30/37)	XD2, XF2, XC2, WA		B500 B	
Lagersockel	(C30/37)	XD2, XF2, XC2, WA		B500 B	
Sauberkeitsschicht	(C12/15)	XA1		B500 B	
Vorspannung	längs = nein				quer = nein

1) Mindeststifttiefe nach ZTV-ING Tab. 3.1.1 max. W/Z = Wert 0.50 n. ZTV-ING, Abschnitt 4.5)

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton (seitenl.)	Stahl - Verbund
Anforderung nach Tab. 7.101 DE	Unterbau	Stahlbeton allgemein
DIN EN 1992-2 / NA / EC2 / NA1		
Mittellastklasse		
Einzelstützweiten (s)	10.55m-58.0m-33.9m-33.9m-31.4m-35.8m	
Gesamtlänge zw. Endauflager (s)	203.55m	
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	202.10m	
Kleinste Lichte Höhe	3.80m	
Kreuzungswinkel	100°	
Breite zw. Geländern	3.30m	
Brückenfläche	671.7m ²	

*) Nichtzutreffendes streichen

Vermessung von Dipl. Ing. Josef Menzen vom September/Oktober 2020

Lagebezugssystem: ETRS89
Höhenbezugssystem: DHN2016 (Status S170)

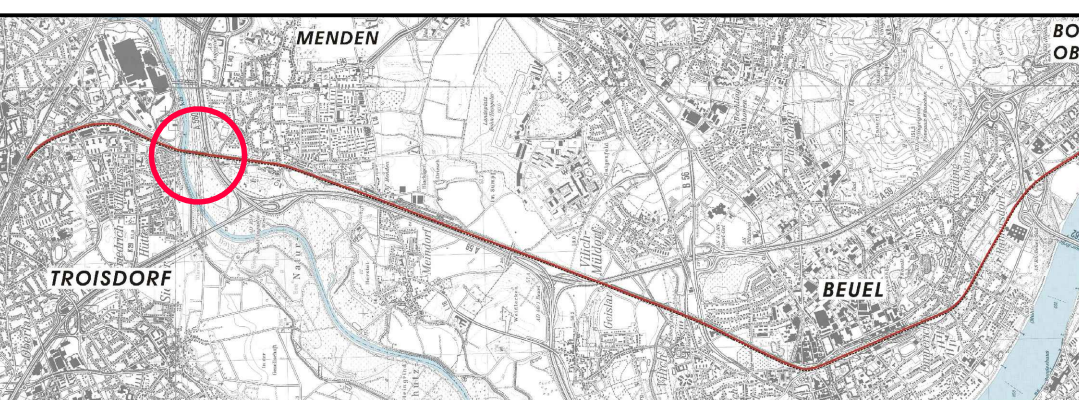
ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

Zeichenerklärung

Rad-Gehwegbrücke (Planung)	Versorgungsleitungen (Bestand)
Wegeneinbindung (Planung)	Wasserleitung
Weg (Bestand)	Gasleitung
Straße (Bestand)	E - Kabel
	Fernmeldekabel
	Ruhrgas

1) Die Eintragung der Versorgungsleitungen dient der unverbindlichen Unterrichtung und entbindet bei Bauarbeiten nicht von der Verpflichtung, sich über Lage, Tiefe und Vollständigkeit der tatsächlichen vorhandenen Leitungen bei den zuständigen Stellen zu erkundigen.
2) Die Lage der Hausanschlüsse muß örtlich festgestellt werden.
3) Alle Maße und Höhenangaben sind an Ort und Stelle verantwortlich zu überprüfen. Änderungen nach Ortliche vorzulegen.
Die ausführende Firma hat gemäß VOB DIN 9613 und 4 alle Maße und Höhenangaben vor Beginn der Arbeit zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung zur Klärung sofort mitzuteilen.
Die DN-Vorschriften sind zu beachten.
Das Unterbreiten an dieser Zeichnung ist zu beachten.

Index	Name	Datum	Änderung betrifft
-------	------	-------	-------------------



Projektnummer	Gewerk	Phase	Planart	lfd. Nummer	Index	Status
1201-17-045	IBW	EP	OP	10	-	0

SWECO
Zertifiziert durch die TÜV Rheinland Cert GmbH nach ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007
Sweco GmbH
Quantiusstraße 21
D-53115 Bonn
Telefon +49 228 72631-0
Telefax +49 228 72631-12

Stadt Sankt Augustin
Stadtverwaltung
Fachbereich Stadtplanung und Baugliederung, Planung und Liegenschaften
Markt 1
53754 Sankt Augustin

Bauvorhaben:
Rad- und Gehwegbrücke über die Sieg

Darstellung:
Grundriss / Längsschnitt / Ansicht

Blattnr.: 84.1X189	bearbeitet: Oet/MC/Wy	Datum: 07/2022	Maßstab: 1:250
--------------------	-----------------------	----------------	----------------

C:\Users\p121\OneDrive\Documents\1701-17-045-Rad-Gehwegbrücke-Sieg\06-Planart\07-CAD\03-Entwurf\08-Druck_VA-07-02-01_20218.dwg