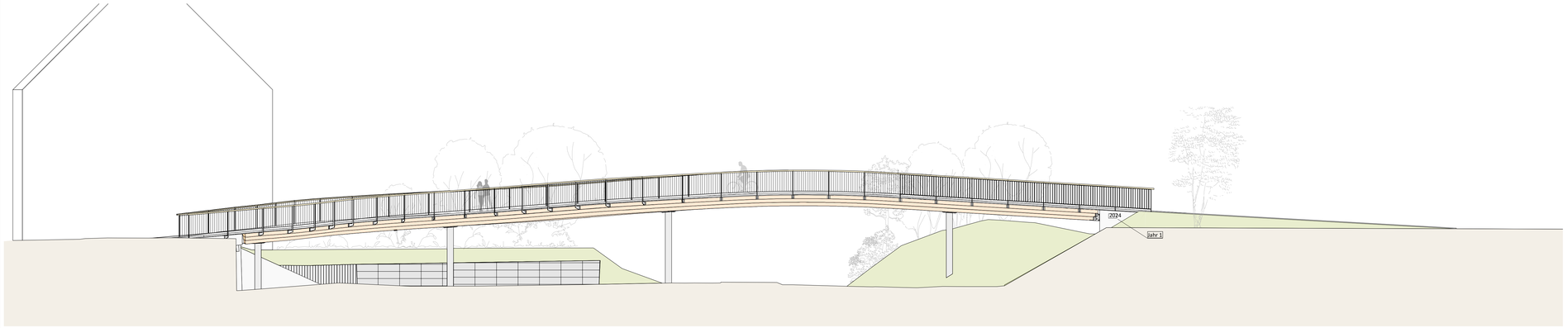
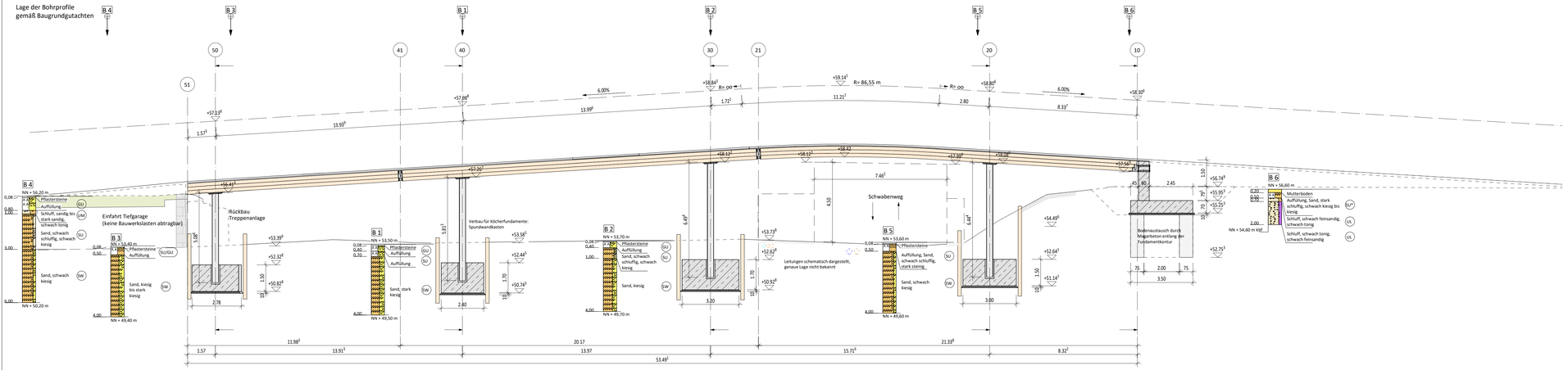
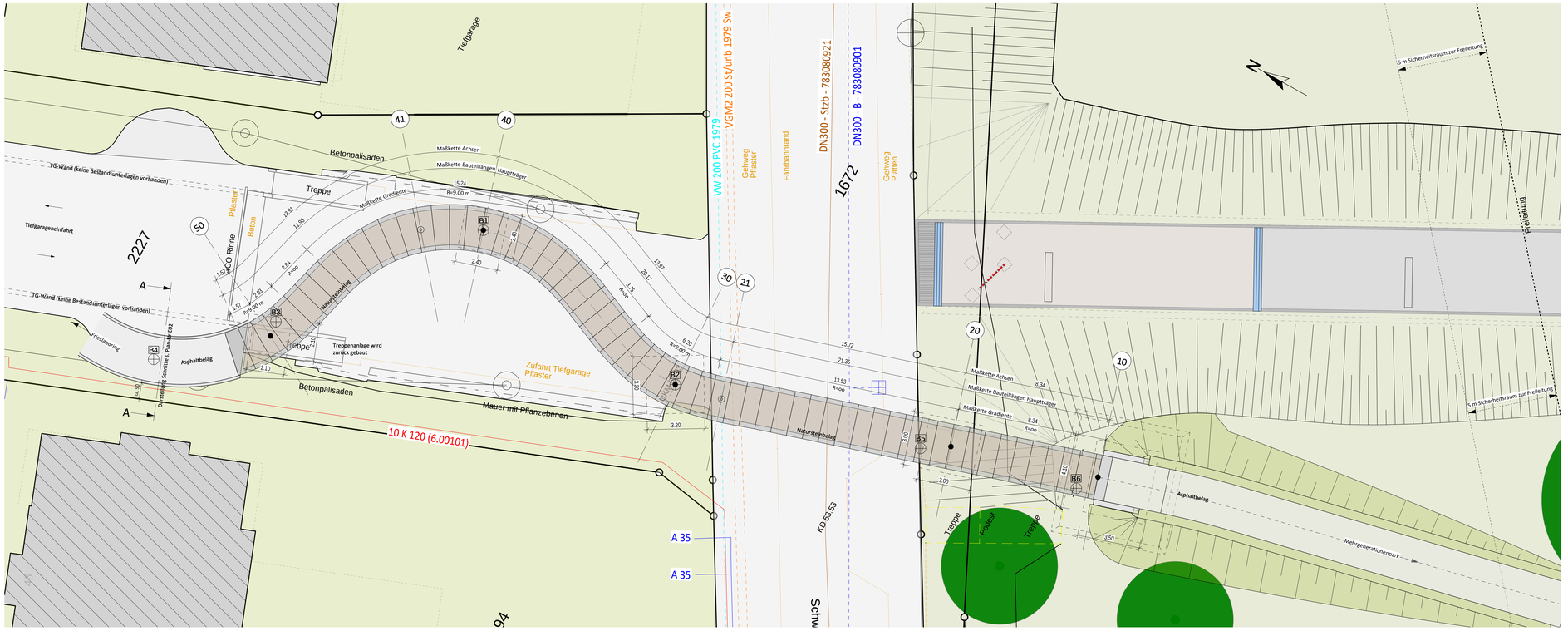
## Ansicht | M 1:100



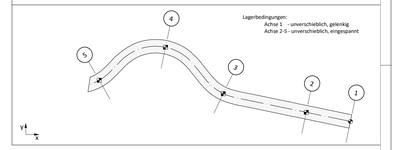

## Längsschnitt entlang der Gradiente | M 1:100




## Draufsicht | M 1:100




## Lagerschema




## Stahlbau und Korrosionsschutz

DIN EN 1090, Ausführungsklasse EXC 3
Schweißnähte wenn nicht angegeben min 5 mm Kehlnaht oder HV-Naht

ZTV-ING, Teil 4, Abschnitt 3 - Stahlbauten, Anhang A, Tablle A

| Bauteil: | Materialgüte | Beschichtungssystem | Oberflächenvorb. | TL/TP-KOR. |
|---|---|---|---|---|
| **Konstruktionsbauteile gem. Bauteil-Nr 1.3.1, a), Beschichtungssystem Nr. 1** | | | | |
| | S355 J2 | GB EP-Zinkstaub | 80 ym | Sa 2 1/2 RT/97 |
| | | ZB EP | 80 ym | - RT/97 |
| | | DB EP DB 703 EG | 80 ym | - RT/97 |
| **Stützen gem. Bauteil-Nr. 2.1 wie Bauteil-Nr 1.3.1, b), Beschichtungssystem Nr. 1** | | | | |
| | S355 J2 | GB EP-Zinkstaub | 80 ym | Sa 2 1/2 RT/97 |
| | | ZB EP | 80 ym | - RT/97 |
| | | ZB EP | 80 ym | - RT/97 |
| | | DB EP DB 703 EG | 80 ym | - RT/97 |
| **Geländer gem. Bauteil-Nr 3.1, c), Beschichtungssystem Nr. 1 (sofern kein korrosionsbeständiger Stahl)** | | | | |
| | S355 J2 | Feuerverzinken | - | - |
| | | ZB EP | 80 ym | Sweep-Strahlen RT/97 |
| | | DB EP DB 703 EG | 80 ym | - RT/97 |
| **Lagerbauteile gem. Bauteil-Nr 3.2, Beschichtungssystem Nr. 1** | | | | |
| | S355 J2 | Spritzverzinkung | 100 ym | Sa 3 - |
| | | ZB EP | 80 ym | - RT/97 |
| | | DB EP DB 703 EG | 80 ym | - RT/97 |

## Holzbau

DIN EN 1995 + NA

| Bauteil | Festigkeitsklasse | Oberfläche | Lamellendicke | Holzfeuchte | Leimart | Anstrich |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hauptträger | GL 24h Si (FI) | allseitig gehobelt, Kanten gefast | 33 mm | 12 % (Mittel) | Melamin | UV-Schutzanstrich, farblos |
| Unterkonstruktion | NH C 24 | allseitig gehobelt, Kanten gefast | - | 16 % (Mittel) | - | - |
| Handlauf | GL 22 Accoya | allseitig gehobelt, Kanten gerundet | 33 mm | 12 % (Mittel) | Resorcin | UV-Schutzanstrich, farblos |

## Beton

DIN EN 1992 + NA

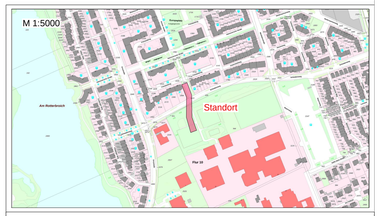
| Bauteil | Betongüte | Expositionsklasse, Feuchtigkeitsklasse | zul. Rissbreite | Entwicklung der Betonfestigkeit | Betonstahl |
|---|---|---|---|---|---|
| Widerlager | C35/45 | XC4; XD2; XF2; WA | | | B500B |
| Gründungskörper | C35/45 | XC4; XD2; XF2; WF | | | B500B |
| Sauberkeitsschicht | C12/15 | X0 | | | - |

## Bauwerksdaten

| | |
|---|---|
| Bauart | Blockträger-Brücke |
| Verkehrslasten | DIN EN 1991-2 Eurocode für Fuß und Radwegbrücken (Dienstfahrzeug 3,5 to zul. Gesamtgewicht) |
| Einzelstützweiten | ca. 8,30 / 15,70 / 14,00 / 13,90 / 1,60 m |
| Gesamtlänge | ca. 53,50 m |
| Kreuzungswinkel | 88 gon |
| Breite zw. Geländern | 2,50 m |

## Plangrundlagen

| | |
|---|---|
| Vermessung: | Krieger Vermessungsbüro, Stand 22.10.2020 |
| Koordinatensystem: | ETRS89 / UTM |




| Index | Datum | Name | Änderung |
|---|---|---|---|

Brückenplanung:
MIEBACH INGENIEURBÜRO
Haus Sütz 7, 53797 Lohmar
Tel. +49 2205 90 44 80
www.ib-miebach.de

Freigabe:

Bauherr / Projektierung:
STADT TROISDORF
Stadt Troisdorf
Sachgebiet Verkehrsplanung 66-VP
Kölner Straße 176, 53840 Troisdorf
Tel.: +49 2241 900 702

Freigabe:

Projekt:
Neubau Fuß- und Radwegbrücke über den Schwabenweg in Troisdorf

Projektphase:
Entwurfsplanung

Planinhalt:
Ansicht, Längsschnitt und Draufsicht

Planbezeichnung:
IB 2041 E01 Übersichtsplan

| Bearbeiter: | Datum: | Blattgröße: | Maßstab: |
|---|---|---|---|
| **Büsing** | **10.10.2022** | **1179 x 831 mm** | **1:100** |