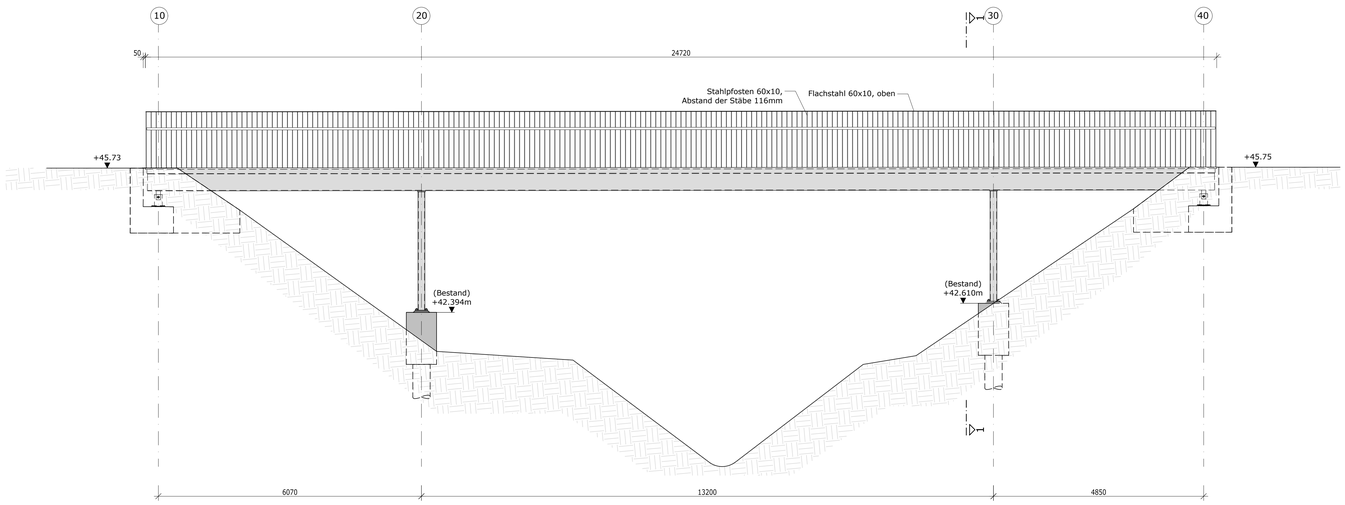
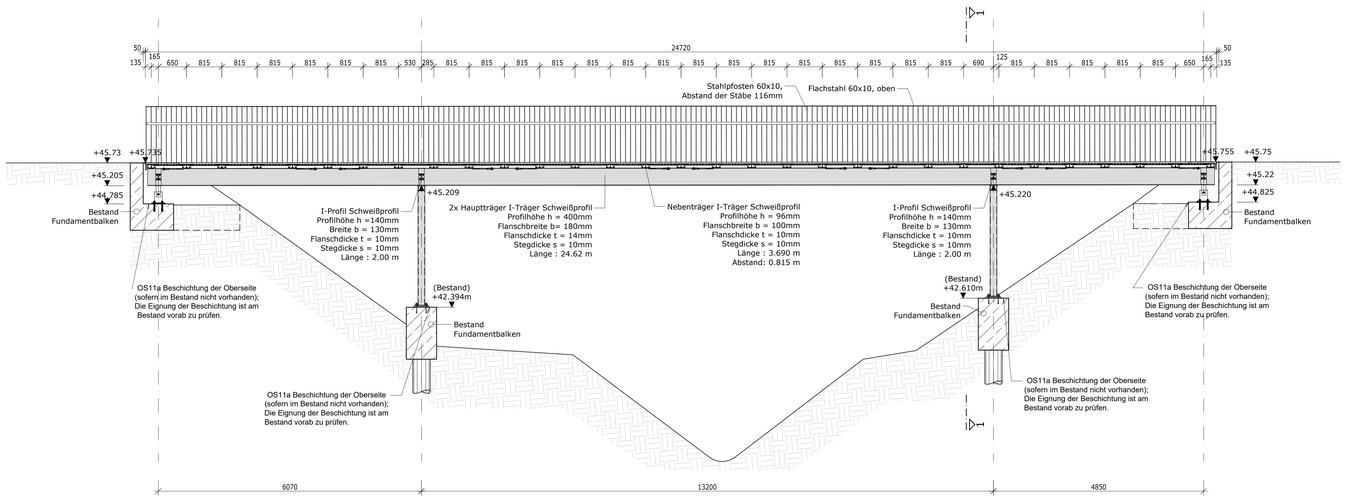
0m 5m 10m
M 1:25

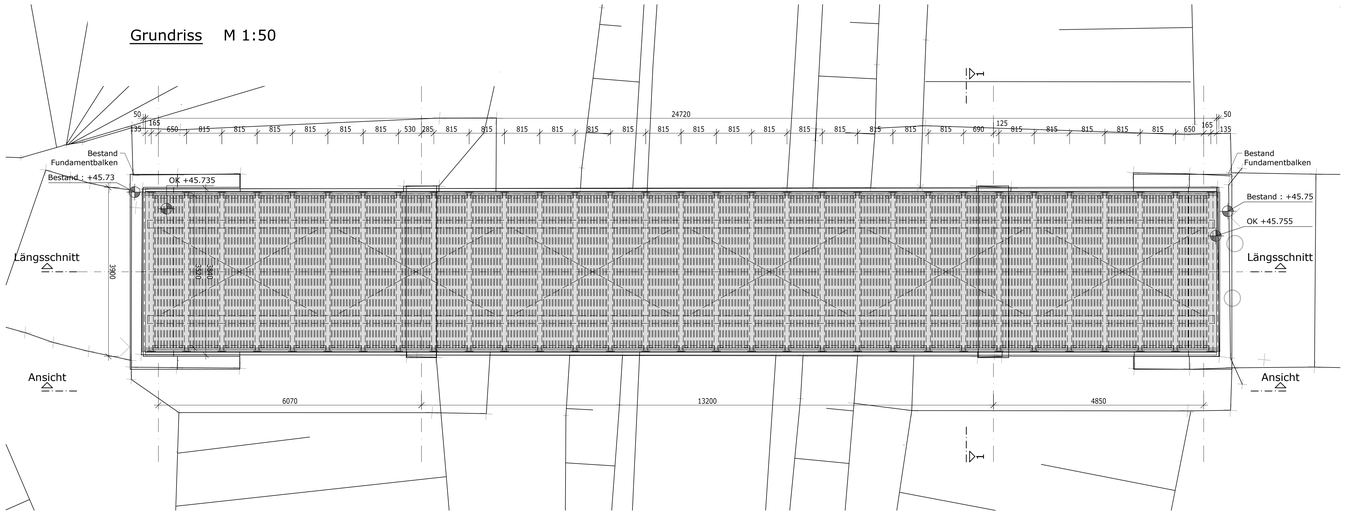
Ansicht M 1:50



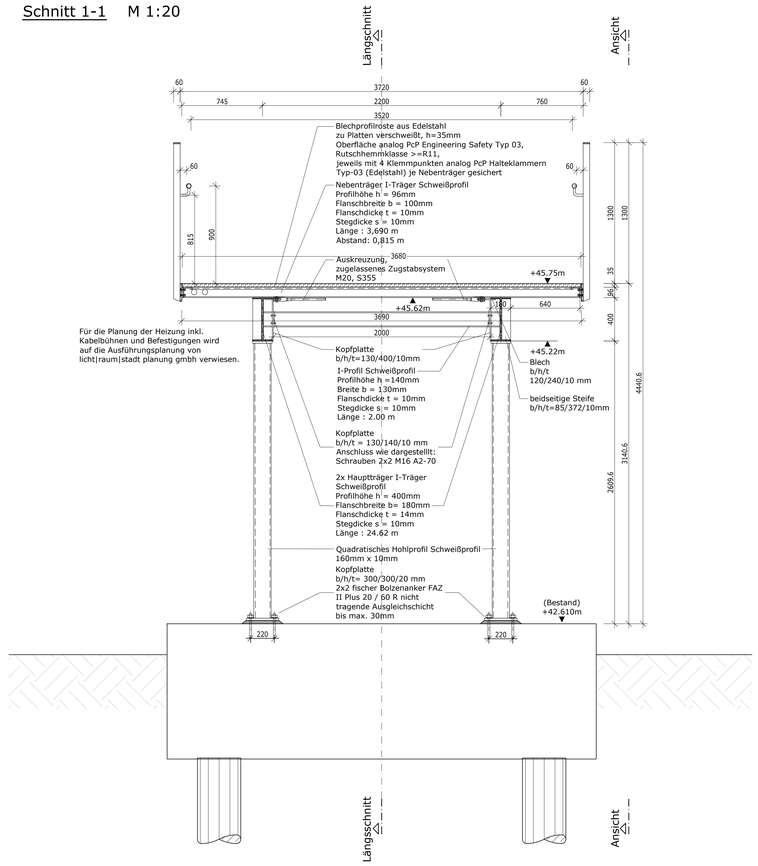
Längsschnitt M 1:50



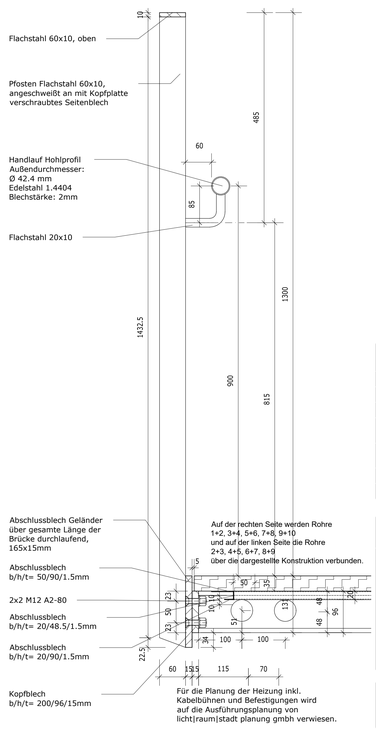
Grundriss M 1:50



Schnitt 1-1 M 1:20



Schnitt 1-1 M 1:5



Stahlprofile	
Hauptträger I-Träger (Schweißprofil)	b/h = 180/400 mm, t_w = 10mm, t_f = 14mm, S355J2W
Querträger I-Träger (Schweißprofil)	b/h = 130/140 mm, t_w = t_f = 10mm, S355J2W
Nebenträger I-Träger (Schweißprofil)	b/h = 100/96 mm, t_w = t_f = 10mm, S355J2W
Zugdiagonalen zugelassenes Zugstabsystem M20	S355J2 feuerverzinkt inkl. Stabanker / Kreuzanker (Besista o.glw.)
Stützen Quadratisches Hohlprofil (Schweißprofil)	b/h/t = 160/160/10 mm, S355J2W
Geländer Staketen / Abdeckung	Flachstahl b/h = 60/10 mm, verschweißt, S355J2W
Handlauf	Vollstahl, rund, Ø40 mm, Edelstahl

Sichtflächengestaltung	
Wider-/ Mittellager:	Bestand: Stahlbeton B25 (entspricht ~ C20/25)
Brückenquerschnitt:	Wetterfester Stahl („Cor-Ten-Stahl") S355J2W
Absturzsicherung:	Wetterfester Stahl („Cor-Ten-Stahl") S355J2W und Edelstahl 1.4404 (siehe Stahlbauplan)
Brückenbelag:	Blechprofilroste (Typ PcP Sicherheitsrost Typ 03 o.glw., Oberfläche analog PcP Engineering Safety Typ 03, Rutschhemmklasse ≥ R11, Lagerung auf Elastomerstreifen, mit Klemmen gesichert)

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen. Lagertabelle / Lagerskizze inkl. Lasten und Verschiebungen siehe Stahlbauplanung.

LEGENDE

- Ansicht
- verdeckt unter Schnitt
- über Schnitt
- Achsen
- Schnittmarker
- Fundement Stahlbeton
- Stahl Rechteckhohlprofil
- Stahlgitterrost
- +4.50 geplante Höhe Schnitt/Ansicht
- +/-0,00 = xx,xx ü.NHN geplante Höhe Grundriss

Index	Änderung	Datum	gez.
B	Generelle Anpassungen i. Z. Ausführungsplanung	23.04.	KB
A	Abgleich Höhen mit Vermesserplan	31.03.	KB
0	Planerstellung	30.03.	KB

Projekt

Ersatzneubau Fuß- und Radwegbrücke
116 Hüller Bach

Plan

Übersichtsplan

Planungsstatus

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Bauherr

Stadt Herne-FB 53
Langenkampstraße 36
44625 Herne

Freigabe

Datum / Unterschrift

Entwurfsverfasser

imagine structure

imagine structure GmbH

Spiesergasse 20
50670 Köln

T. +49 221 29 26 537 0
info@imagine-structure.com

gezeichnet	KB
geprüft	PA
Planformat	DIN A0
Maßstab	1:50, 1:20, 1:5
Datum	30.03.2026
Referenzplan	-
Plan Nr.	IMA_25-123_LP5_1_B_Übersichtsplan