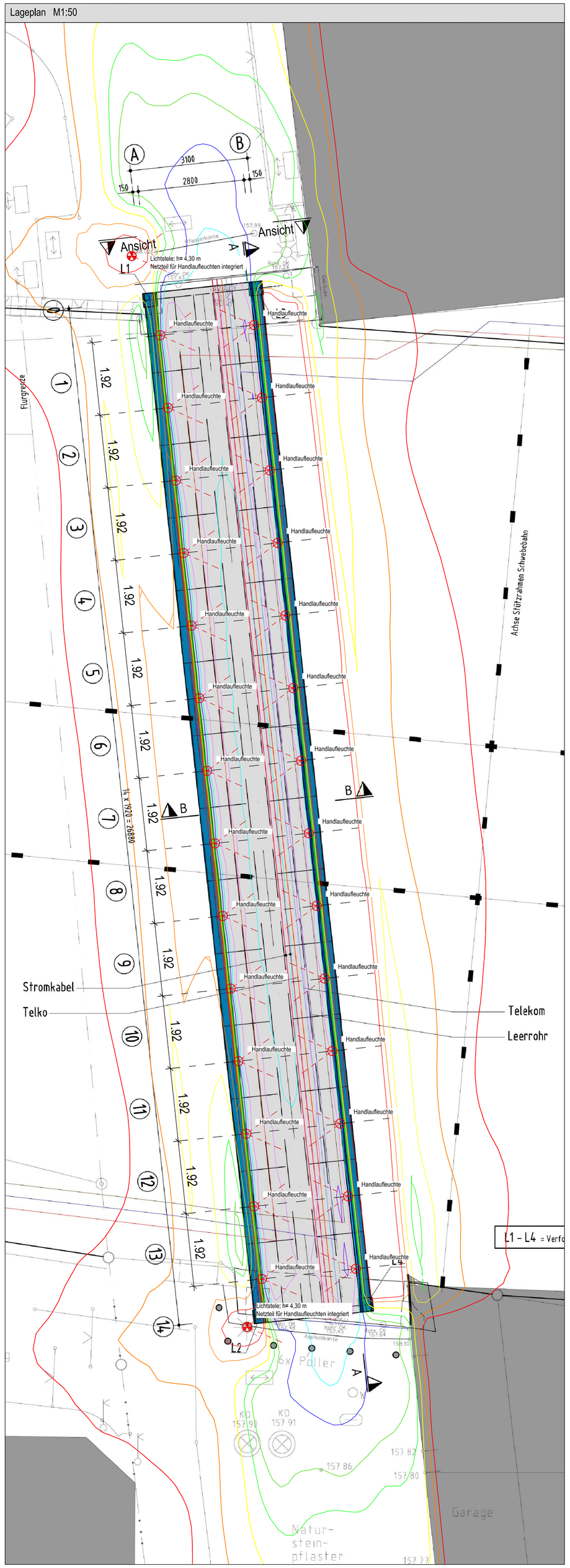
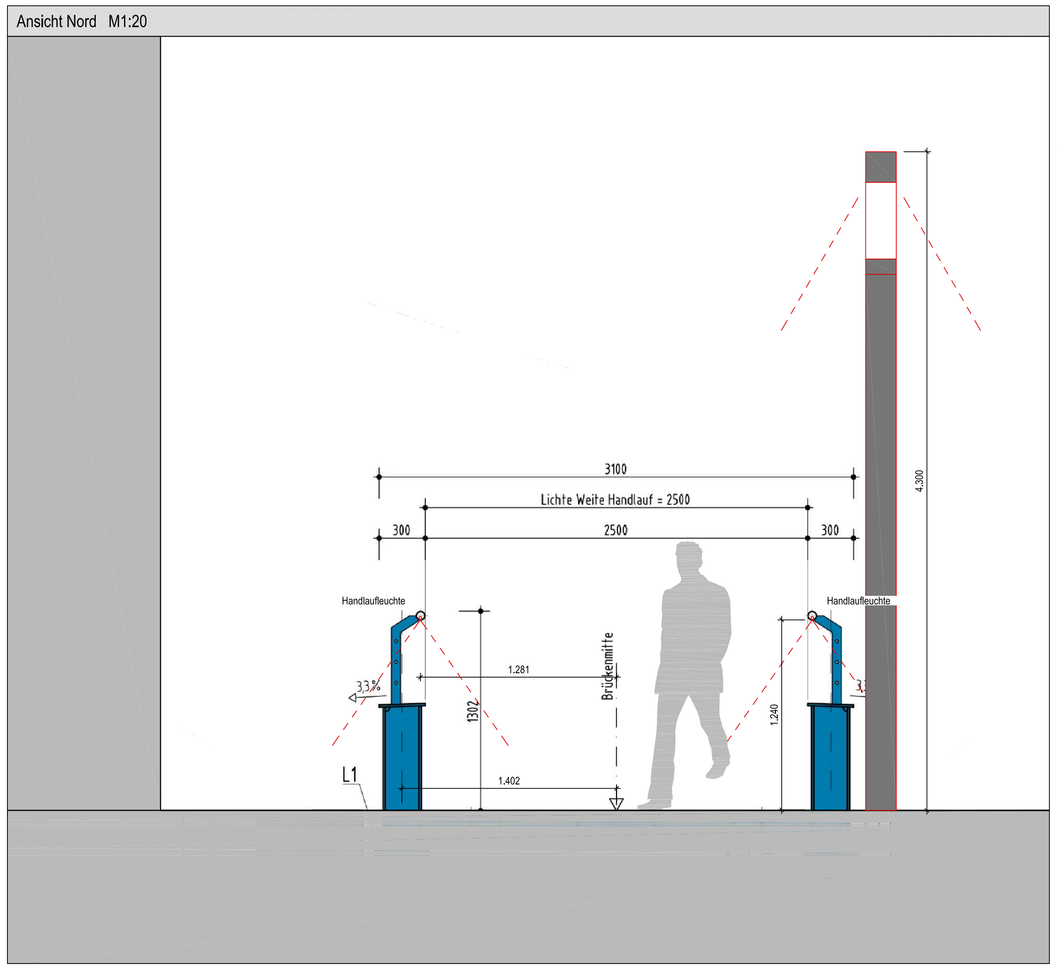
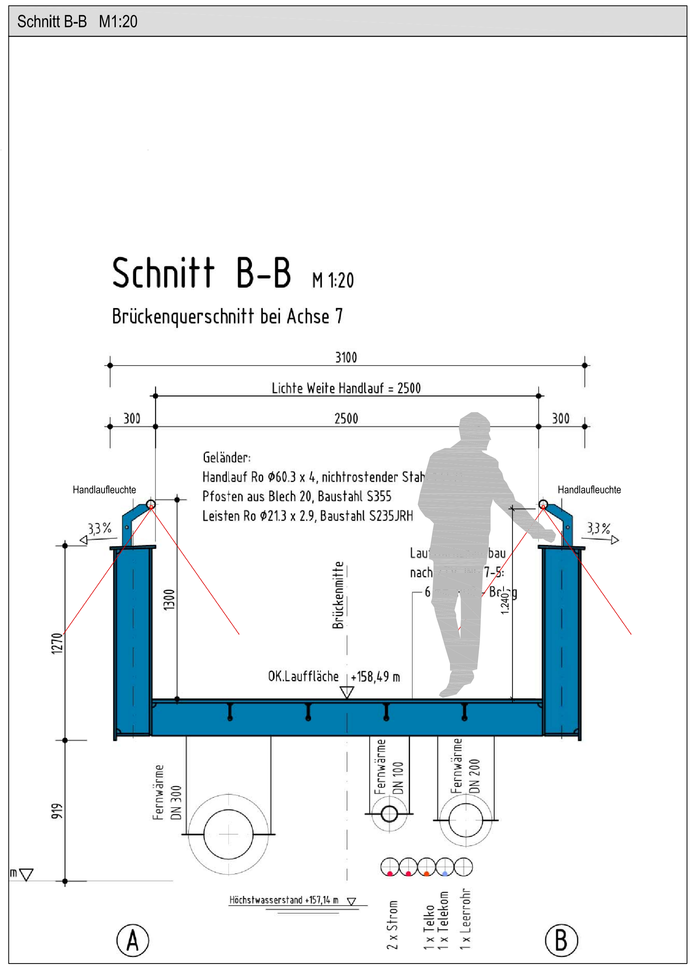
Lageplan M1:50



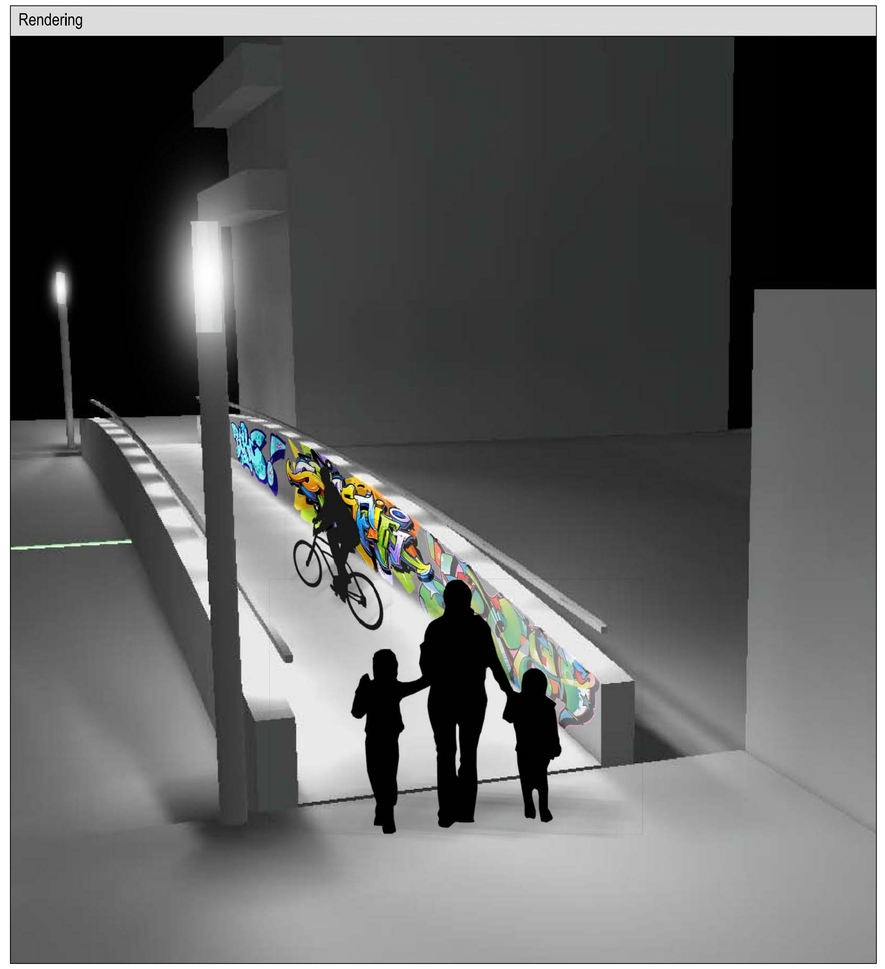
Ansicht Nord M1:20



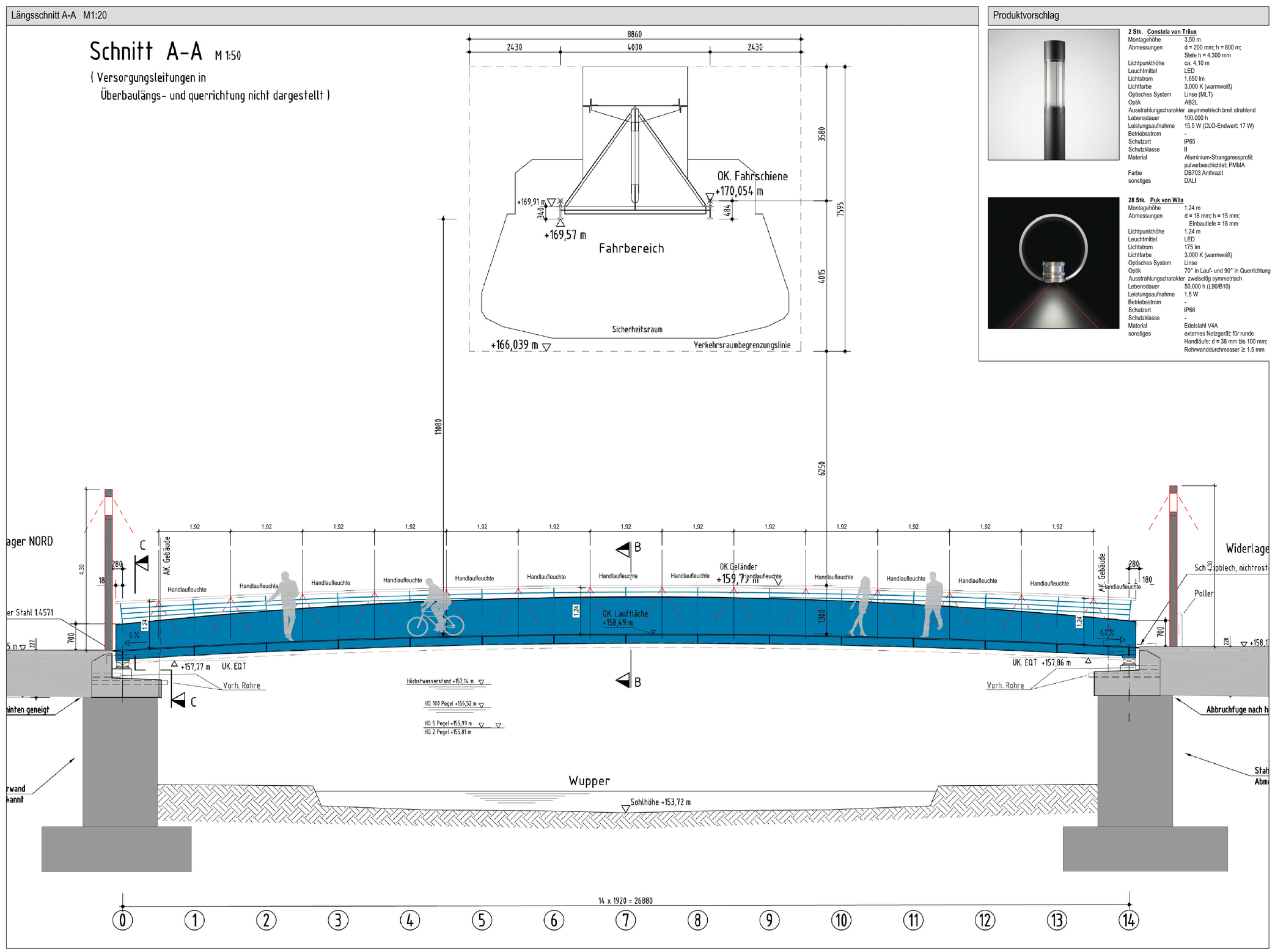
Schnitt B-B M1:20



Rendering



Längsschnitt A-A M1:20



Produktvorschlag

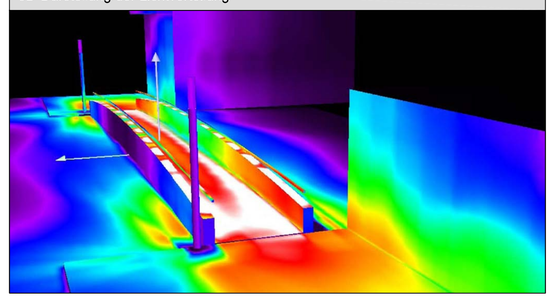
2 Stk. Constela von Trilux

Montagehöhe	3,50 m
Abmessungen	d = 200 mm; h = 800 m; Stele h = 4,300 mm
Lichtpunkthöhe	ca. 4.10 m
Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	1.650 lm
Lichtfarbe	3.000 K (warmweiß)
Optisches System	Linse (MLT)
Optik	ABZL
Ausstrahlungscharakter	asymmetrisch breit strahlend
Lebensdauer	100.000 h
Leistungsaufnahme	15,5 W (CLO-Endwert: 17 W)
Betriebsstrom	-
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Material	Aluminium-Strangpressprofil; pulverbeschichtet PMMA
Farbe	DB703 Anthrazit
sonstiges	DALI

28 Stk. Puk von Wila

Montagehöhe	1,24 m
Abmessungen	d = 18 mm; h = 15 mm; Einbautiefe = 18 mm
Lichtpunkthöhe	1,24 m
Leuchtmittel	LED
Lichtstrom	175 lm
Lichtfarbe	3.000 K (warmweiß)
Optisches System	Linse
Optik	70° in Lauf- und 90° in Querrichtung
Ausstrahlungscharakter	zweiseitig symmetrisch
Lebensdauer	50.000 h (L90/B10)
Leistungsaufnahme	1,5 W
Betriebsstrom	-
Schutzart	IP66
Schutzklasse	-
Material	Edelstahl V4A externes Netzgerät; für runde Handläufe: d = 38 mm bis 100 mm; Rohrwanddurchmesser ≥ 1,5 mm
sonstiges	

3D-Darstellung der Lichtverteilung



Lichtberechnung

Lichtberechnung:
Gehwegbreite: 2,50 m; LPH = 1,24 m; Leuchtenabstand = 1,92 m

Gehweg: Em = 28,00 lx Emin = 1,40 lx

Legende

Isolinie	Beleuchtungsstärken 3D-Darstellung
1,0 lx	0,00 lx
2,0 lx	0,60 lx
3,0 lx	1,00 lx
5,0 lx	3,00 lx
7,5 lx	5,00 lx
10,0 lx	7,50 lx
15,0 lx	10,00 lx
20,0 lx	20,00 lx
30,0 lx	30,00 lx
50,0 lx	

Erläuterungstext

Zwei an den Zugängen zur Brücke versetzt angeordnete Lichtstelen markieren den Steg von der Ferne.

In den Handlauf integrierte symmetrische abstrahlende Lichtpunkte erzeugen ein brillantes und warmes Licht im Trog der Brücke, sowohl auf der Gehfläche als auch auf den Seitenflächen.

* Hinweise und Bemerkungen

Alle Maße sind vor Arbeitsbeginn erneut zu prüfen. Arbeiten im Bereich der Grundstücksgrenzen dürfen erst nach genauer Grenzfeststellung durch das zuständige Vermessungsbüro ausgeführt werden. Unstimmigkeiten, welche sich aus im Plan angegebenen Maßen und den tatsächlichen Gegebenheiten auf der Baustelle ergeben, sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung zu klären, andernfalls haftet der Unternehmer

Plangrundlagen / Referenzen
-

Index	Datum	Gez.	Änderung
H			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			

Projekt

Stadt Wuppertal
Neubau Pfälzer Steg und Aufwertung

Bauherr
STADT WUPPERTAL /
STRASSEN UND VERKEHR
104.6 Konstruktiver Ingenieurbau
Geprüft / Freigegeben

Fachplaner
RUHRBERG INGENIEURE
58091 Hagen-Dahl, Homerstraße 10
Tel.: 02337 - 9185 - 0
Geprüft / Freigegeben

Fachplaner
Geprüft / Freigegeben

Lichtplaner
licht raum stadt planung gmbh
Dipl.-Ing. Uwe Knappschneider + Dipl.- Des. Sonja Dinnebier
Richard-Wagner-Straße 7 | D-42115 Wuppertal
Telefon 0202 - 69516-0 | Telefax 0202 - 69516-16
atelier@licht-raum-stadt.de | www.licht-raum-stadt.de
Geprüft / Freigegeben

Planinhalt
Übersicht - Lichtplanung

Leistungsphase	Datum	Maßstab		Blattformat		Gezeichnet
Entwurf	26.08.2020	1:50 | 1:20		DIN A0 (1189 x 841)		bf
Plannummer	Projektnummer	Gewerk	Lph	Plantyp und Nr.	Index	Status	Freitext
	P200603	LI	03	LP.01	.	.	