

Anpassung Hombrechtikerstrasse,
Ersatzneubau Brücke Felsenhofbach

Bauwerksplan
Brücke Hombrechtikerstrasse



BÄNZIGER
 PARTNER

Bänziger Partner AG
 Ingenieure Planer
 Bahnhofstrasse 18
 8470 Buchs

Telefon 081 750 04 50
 buch@bpa-ng.ch
 www.bp-ng.ch

Konstruktiv (1) und Freigabe (2) gemäss GIB-System nach ISO 9001 (2015)

Index	Datum	(1)2024/01	(1)ing	(2)2024/01	(2)ing
A	31.07.2025	who	dom	iko	D
B					E

Formal

50 x 200

Detail 112-0101 Bauwerksplan.dwg

Projekt Nr.

112-0101

Plan Nr.

008

BETON
Widerlager und
Brückenplatte
Konsolkopf und
Flügelmauern

BETONQUALITÄT
C 30/37, XD3 (CH), XF1 (CH), D_{max} 32, C_i 0.1, C₃
CEM I oder CEM II, w/z = 0.43 (50.02); Typ "SG 1"

BETONÜBERDECKUNG
min. 40m
4cm (ausser / unten)
6cm (innen / oben)

SCHALUNG
- Schalung Konsolkopf Typ 3.1
- sichtbare Flächen Widerlager: Sichtschalung Typ 4.1
- darge Schichtflächen wie horizontale Unterseite: Sichtschalung Typ 4.1
- unsichtbare Flächen: Schalung Typ 2
- Alle sichtbaren Kanten mit Dreikanten 20x20mm brechen

STAHLQUALITÄT
- Stabstahl: B 500B

LEGENDE

Stahlbeton
Abbruch
Projekt Bach
Freibord
Energelnie

Gehweg
Fahrbahn
Aushub

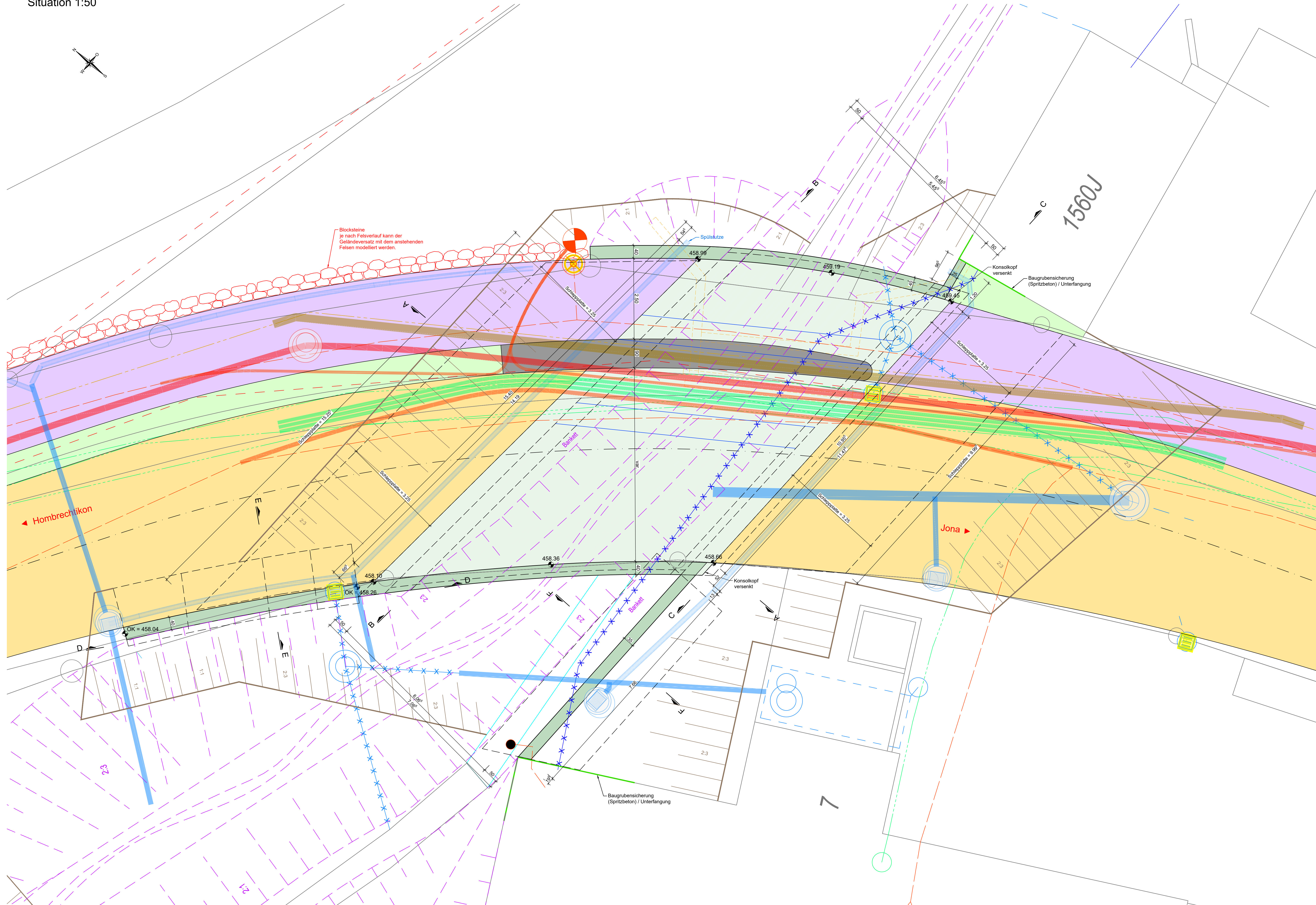
LEGENDE WERKLEITUNGEN

best. Regenabwasser
best. Schutzabwasser
best. Elektro
best. Gas
best. Swiscom
best. Wasser

Projekt Regenabwasser
Projekt Sickerleitung
Projekt Mischabwasser
Projekt Gas
Projekt Elektro
Projekt Swiscom

SA
Kandeleiter
Schleifer
Hydrant
KS

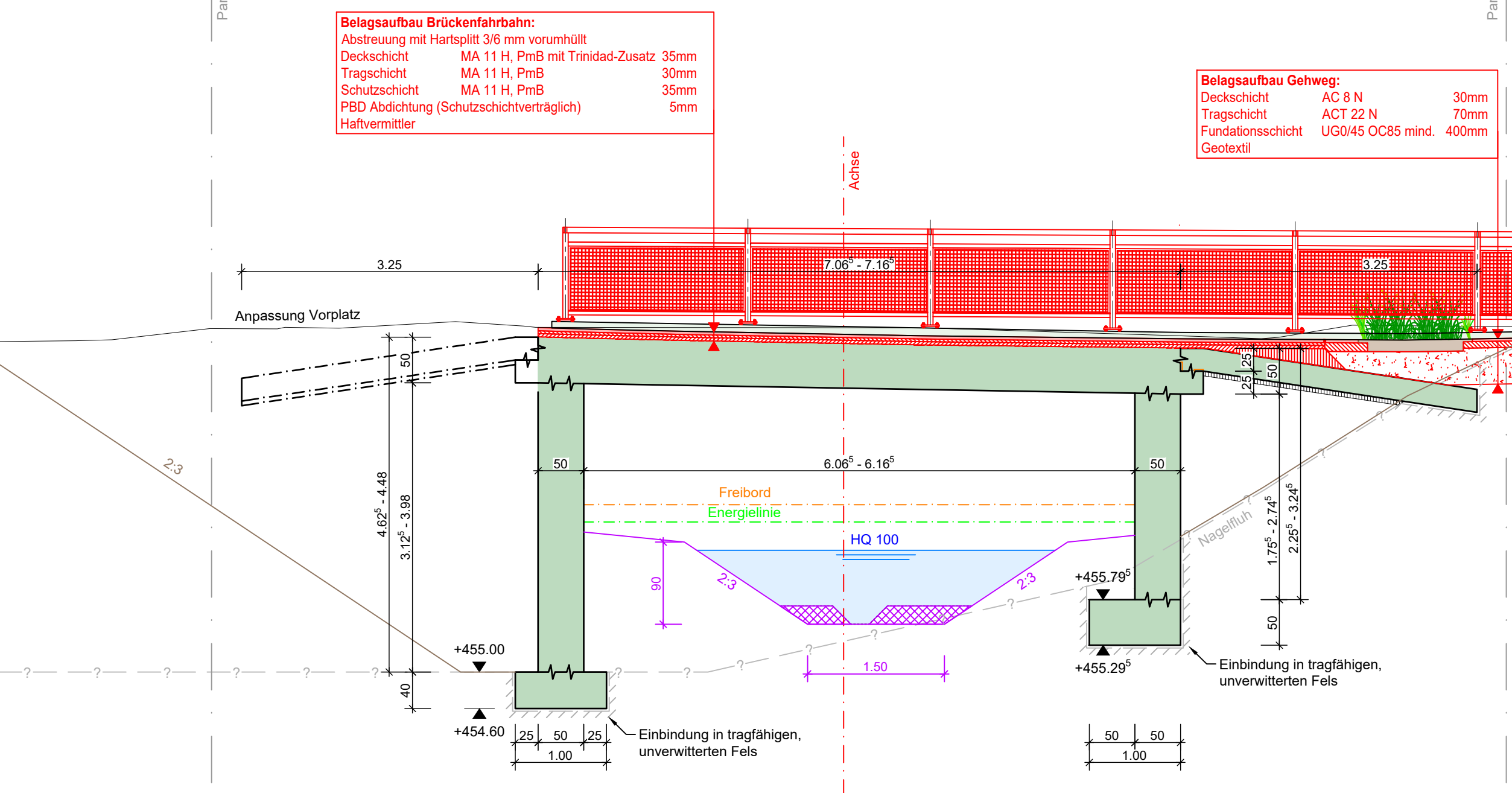
Situation 1:50



Schnitt A-A 1:50

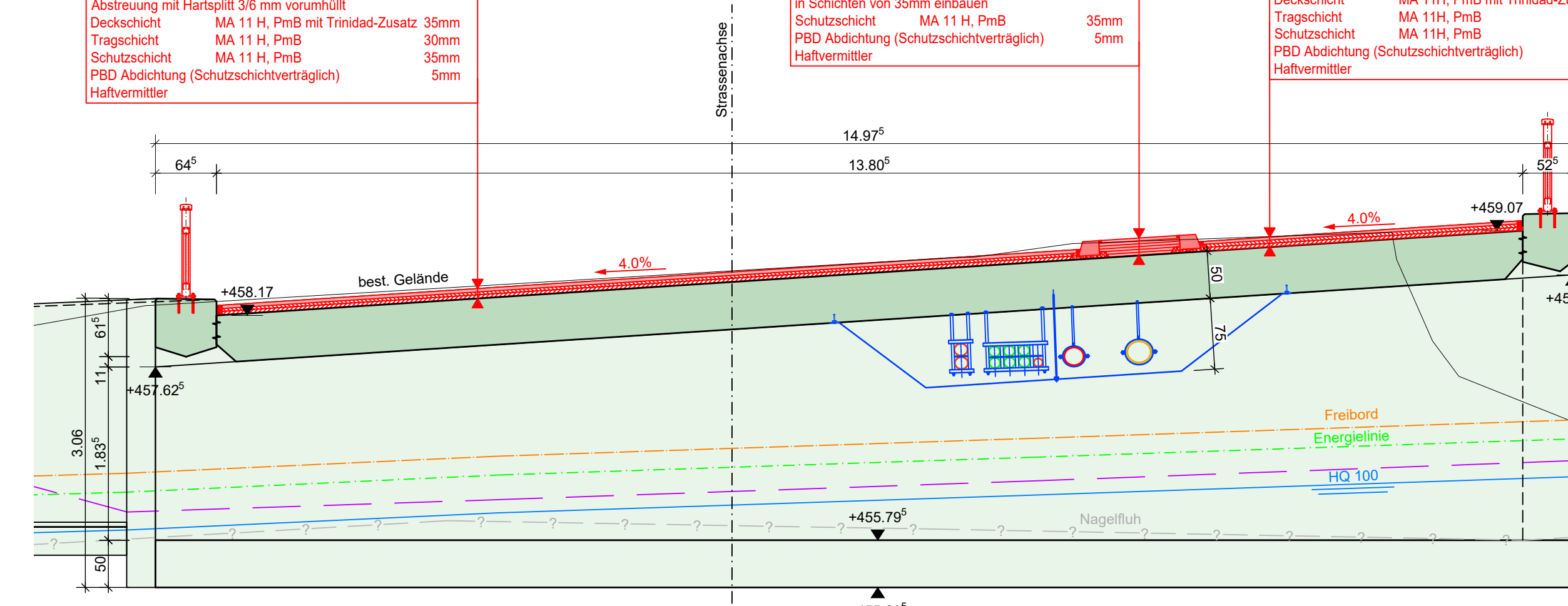
◀ Jona

Hombrechtikon ▶



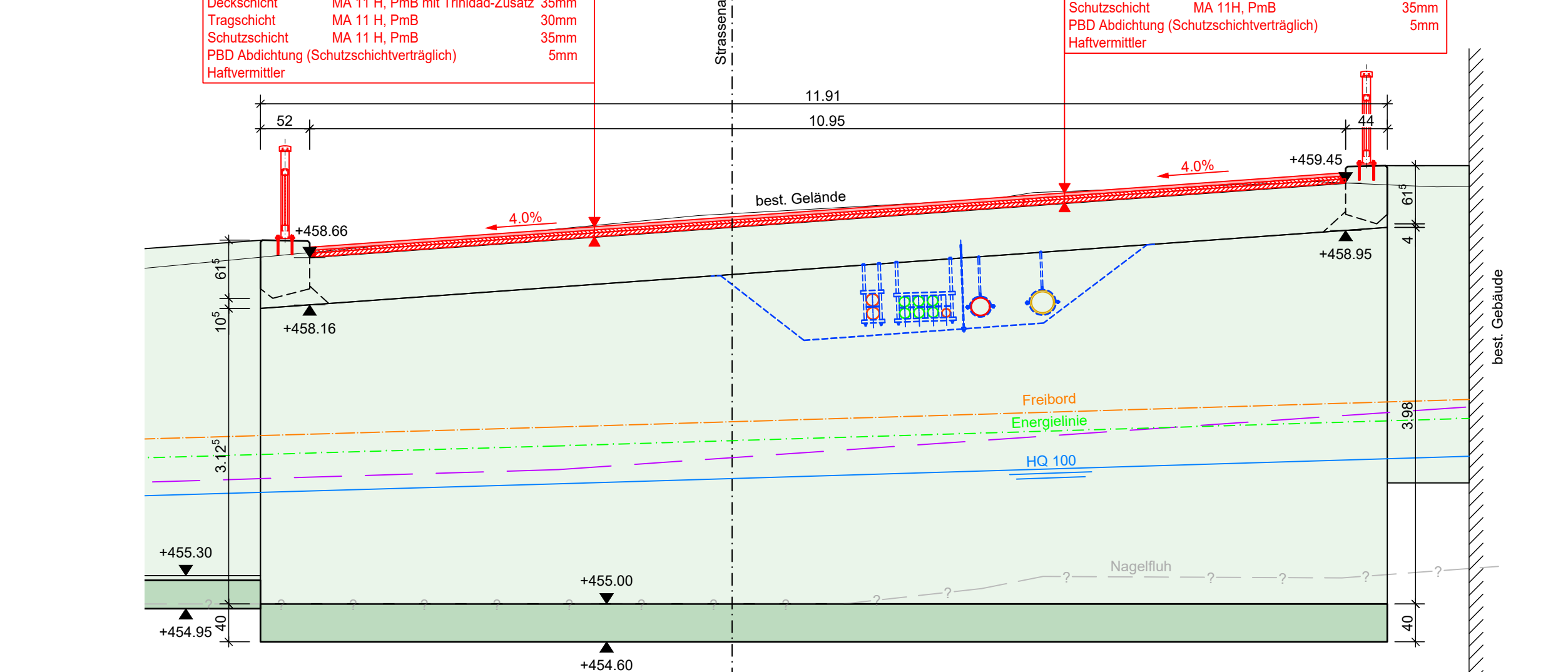
Ansicht B-B 1:50

Widerlager



Ansicht C-C 1:50

Widerlager

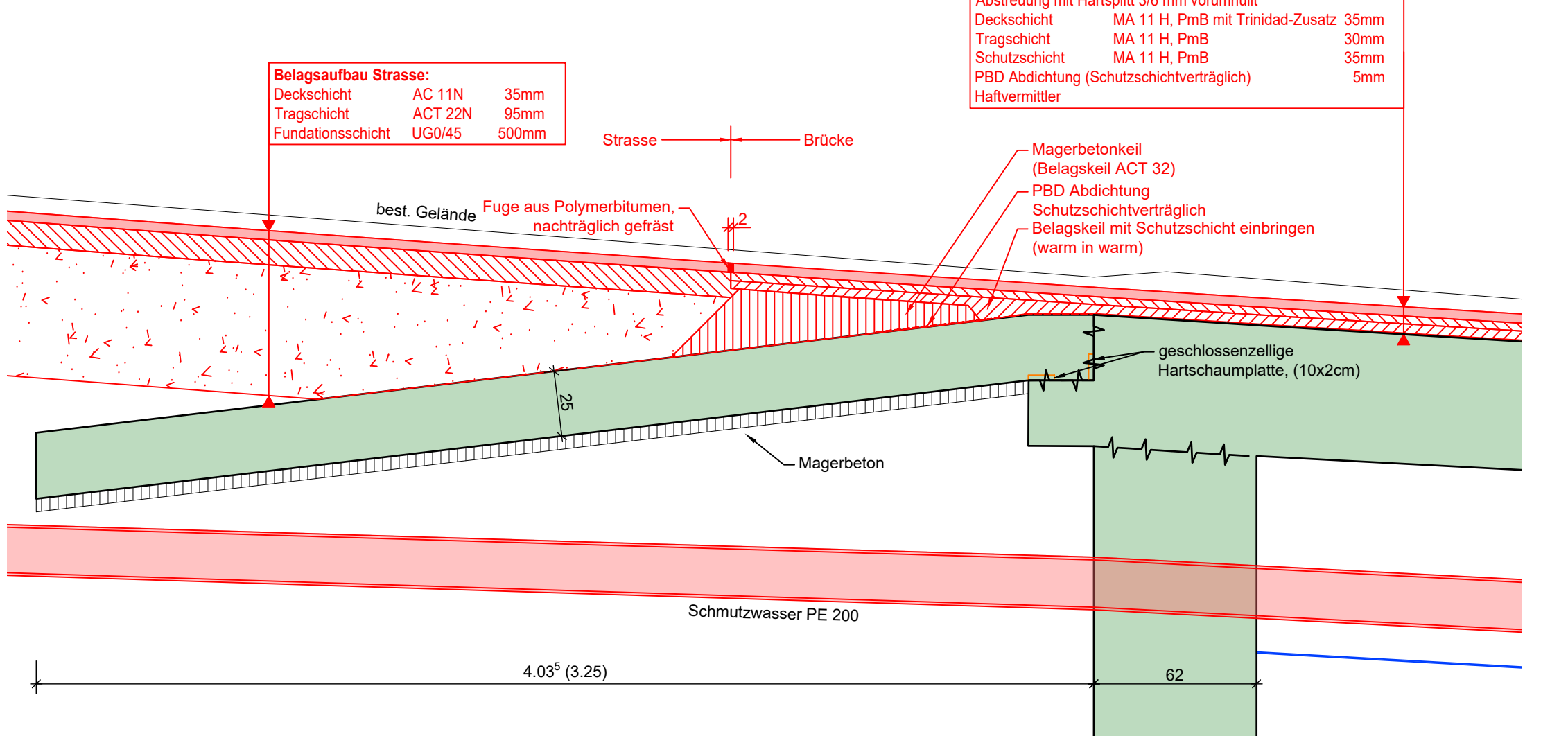


Detail 1 1:20

Übergang Schleppplatte Leitungsdurchquerung

◀ Jona

Hombrechtikon ▶

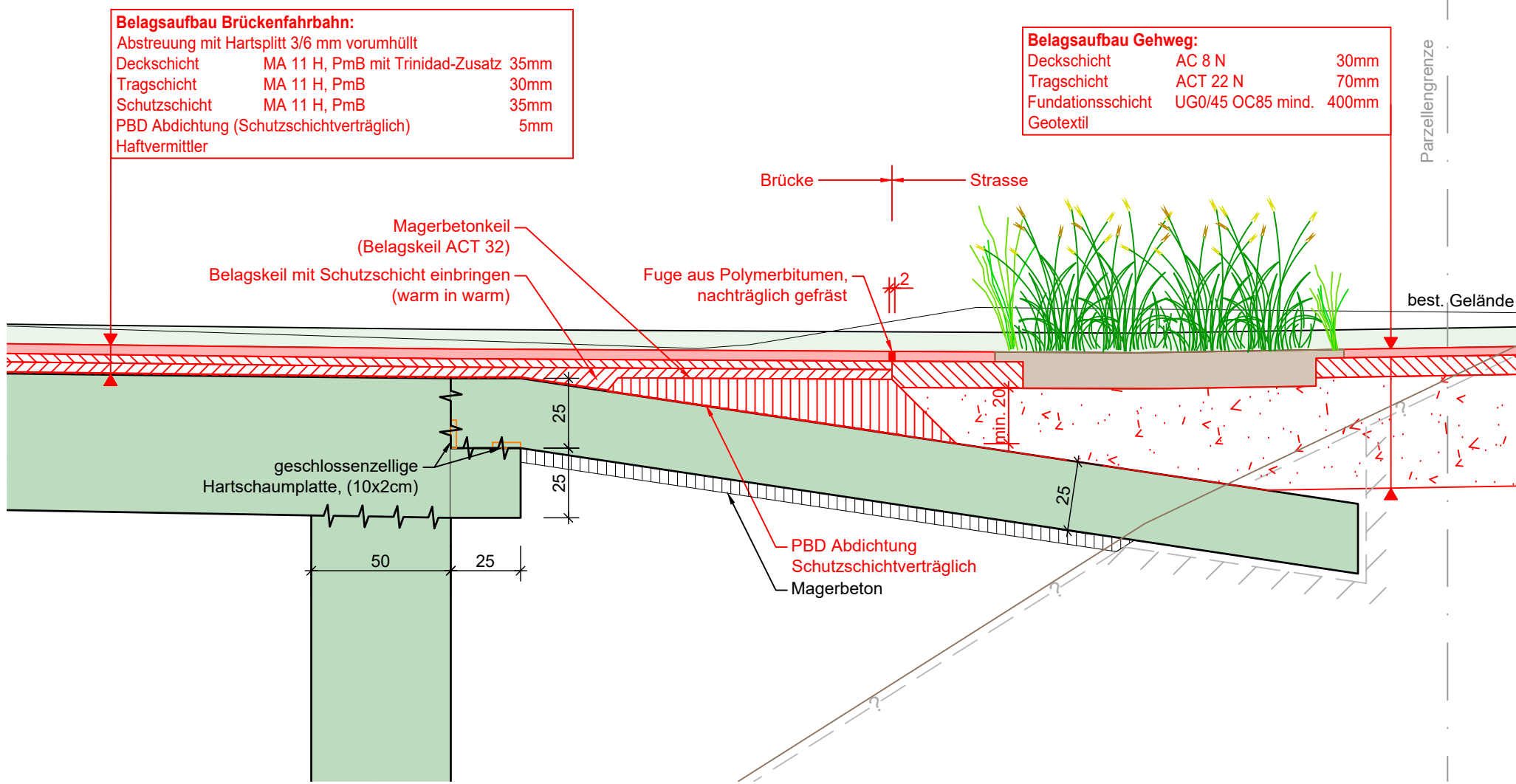


Detail 2 1:20

Übergang Schleppplatte

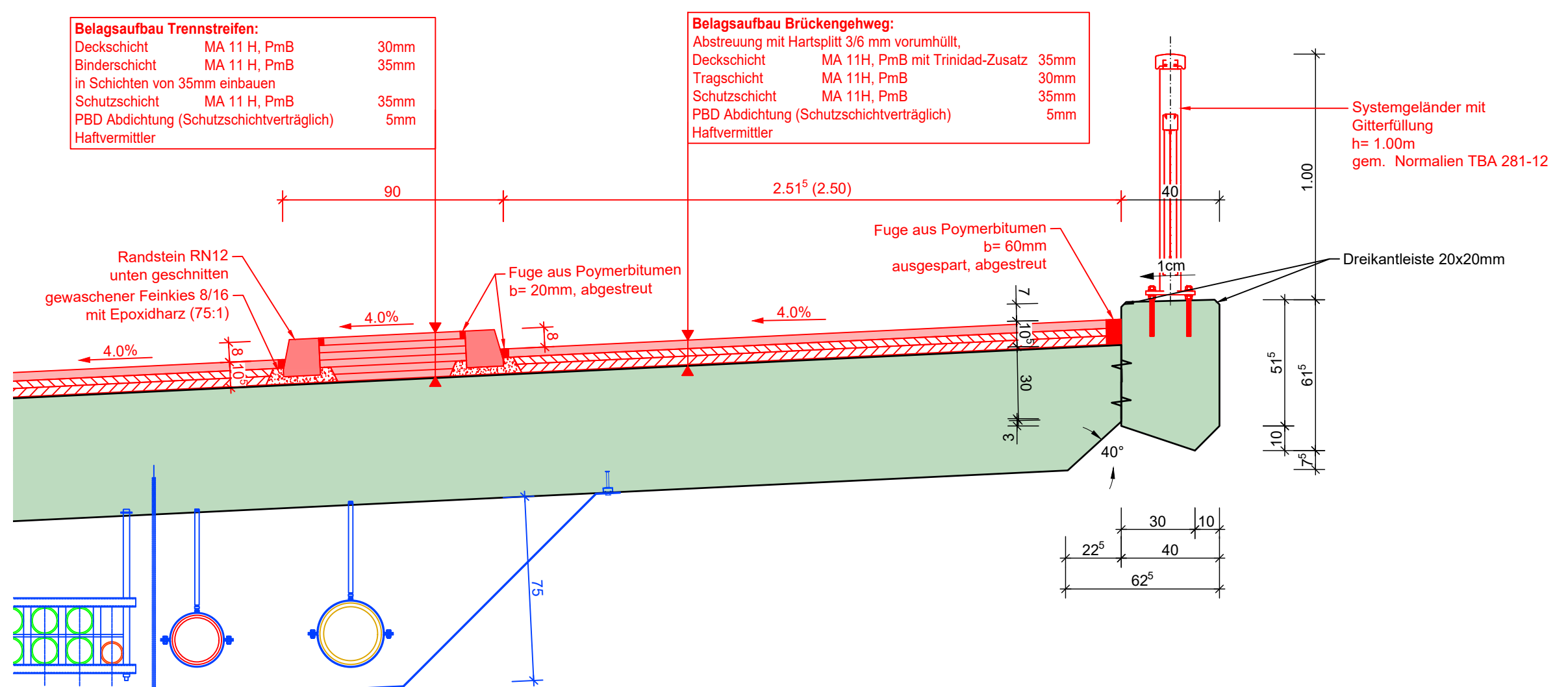
◀ Jona

Hombrechtikon ▶



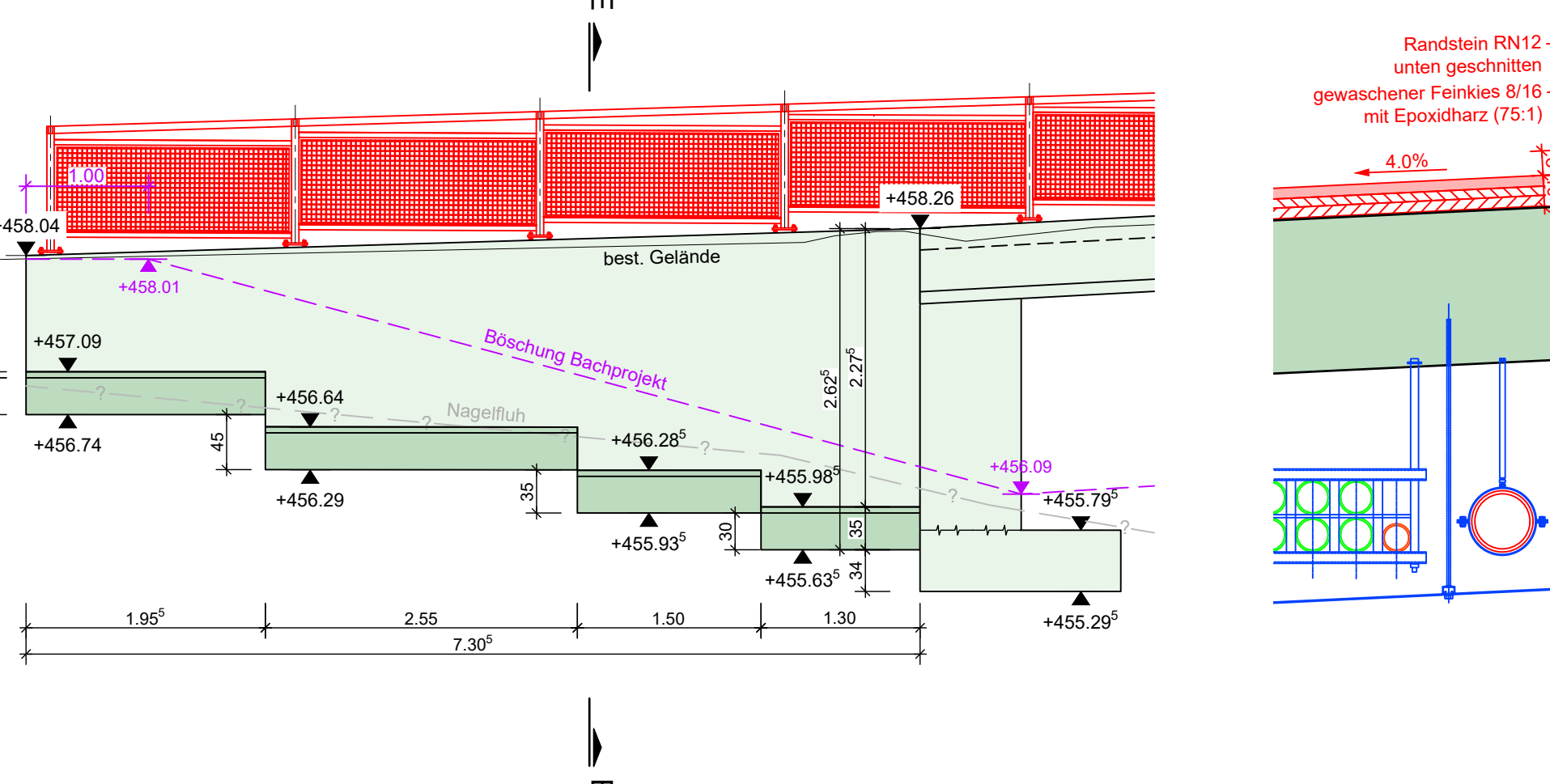
Detail 3 1:20

Gehweg / Konsolkopf



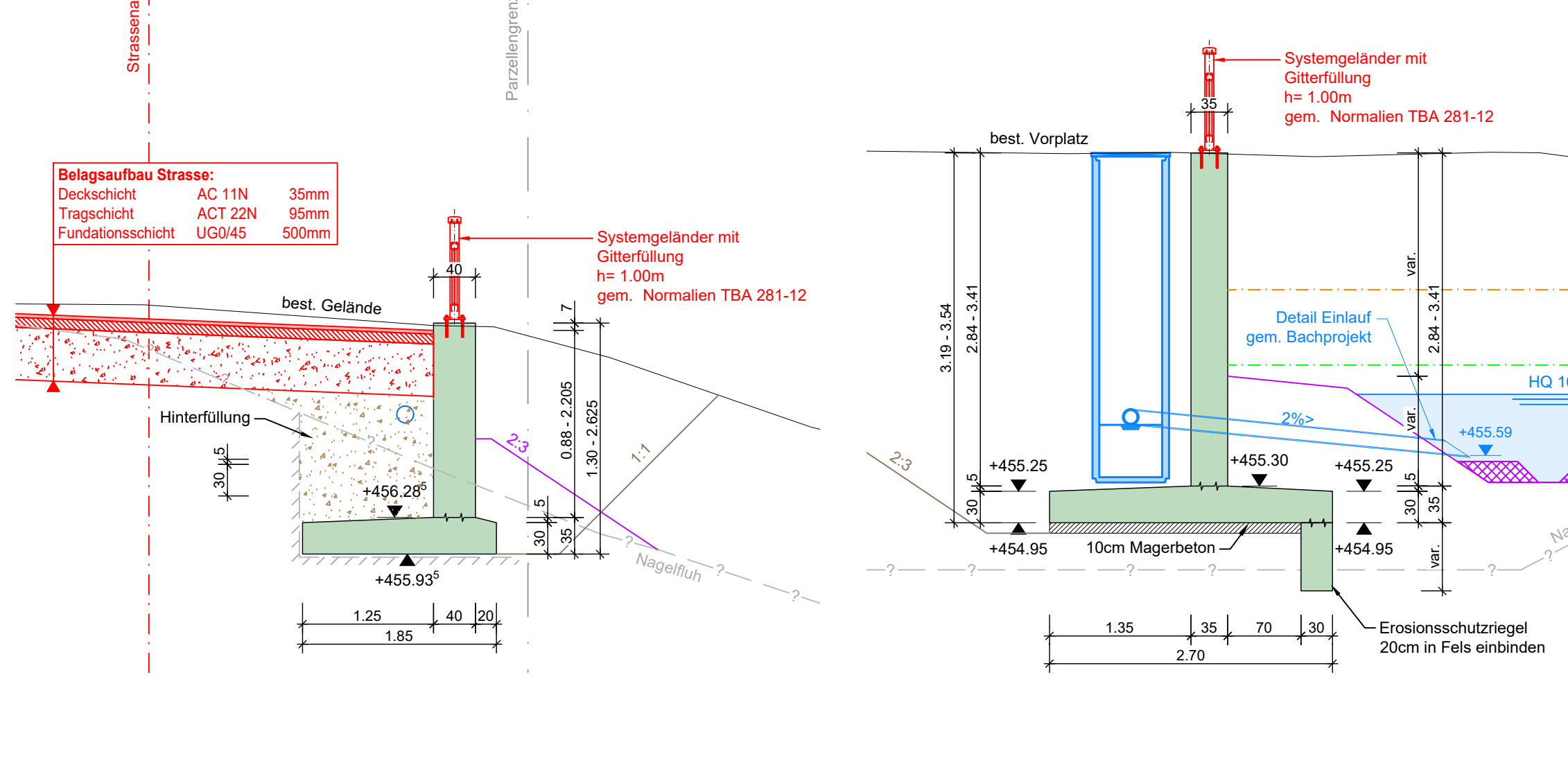
Ansicht D-D 1:50

Stützmauer



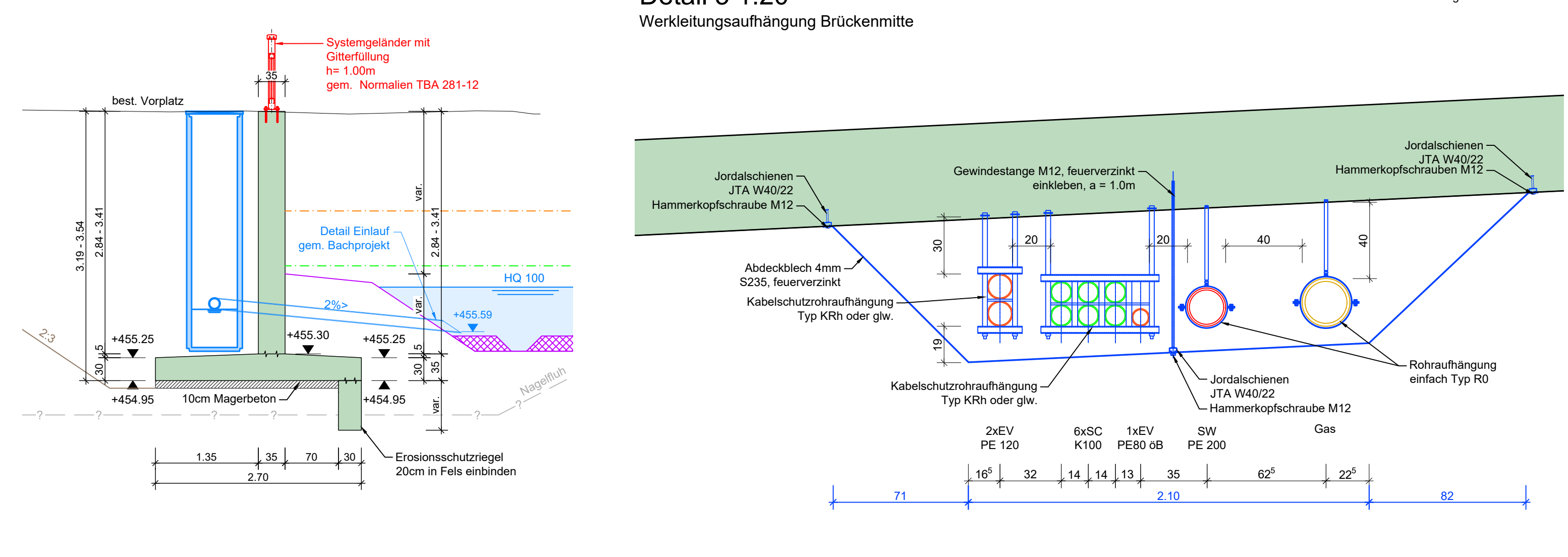
Schnitt E-E 1:50

Stützmauer



Schnitt F-F 1:50

Stützmauer



Detail 5 1:20

Werkleitungsaufhängung Brückenmitte

