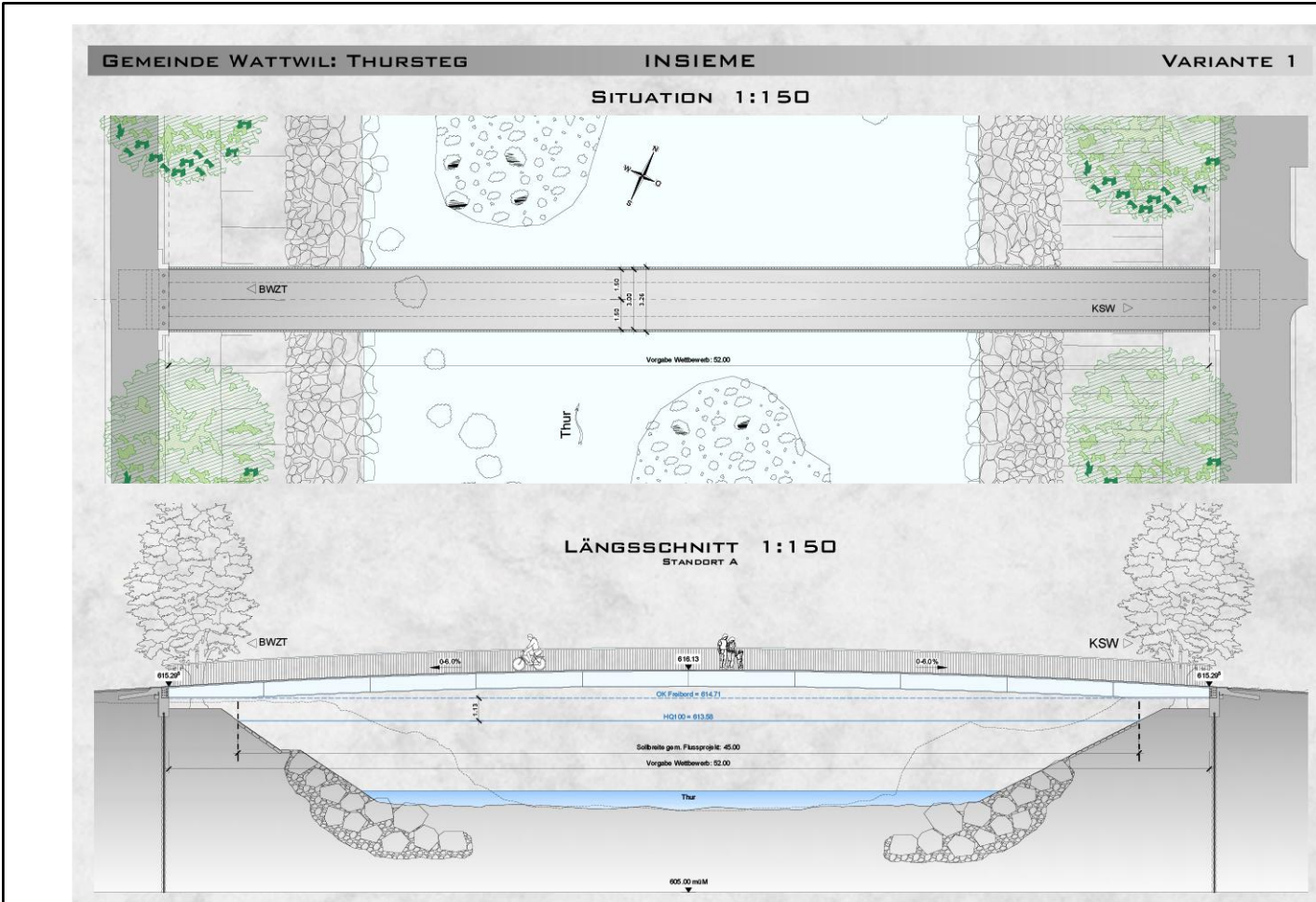




Bauherrschaft
Gemeinde Wattwil
Grüenaustrasse 7, 9630 Wattwil

Projekt
Campus-Steg Wattwil
Neubau Thurbrücke

Bauwerksplan

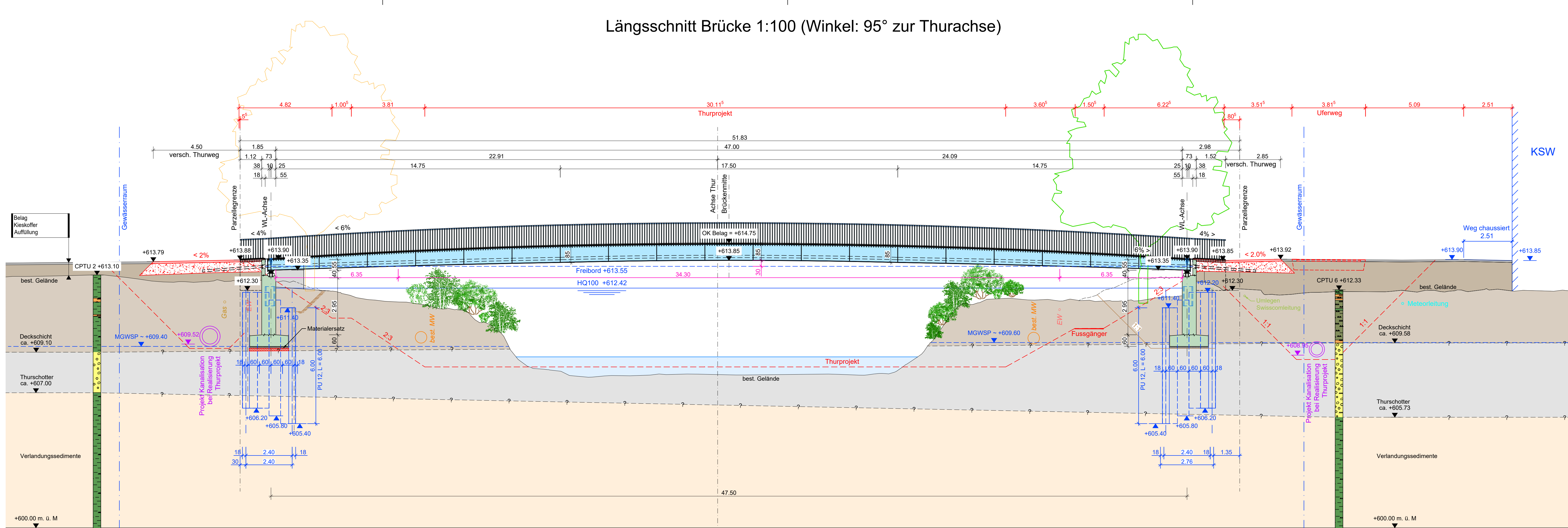
Bauprojekt

BÄNZIGER
PARTNER

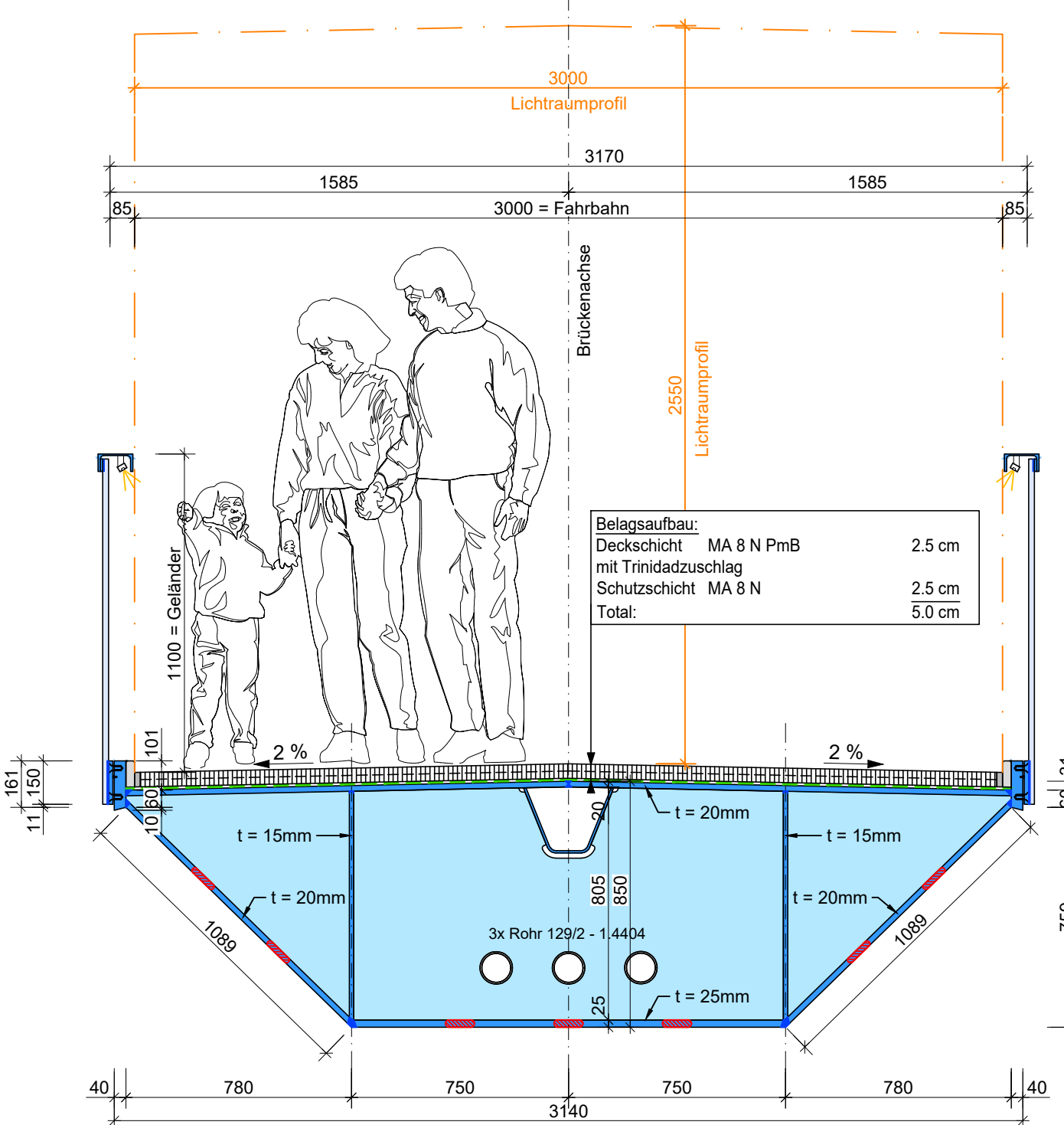
Bänziger Partner AG
Ingenieure + Planer SIA USIC
Bahnhofstrasse 16
9470 Buchs

Telefon 081 750 04 50
buchsi@bp-ing.ch
www.bp-ing.ch

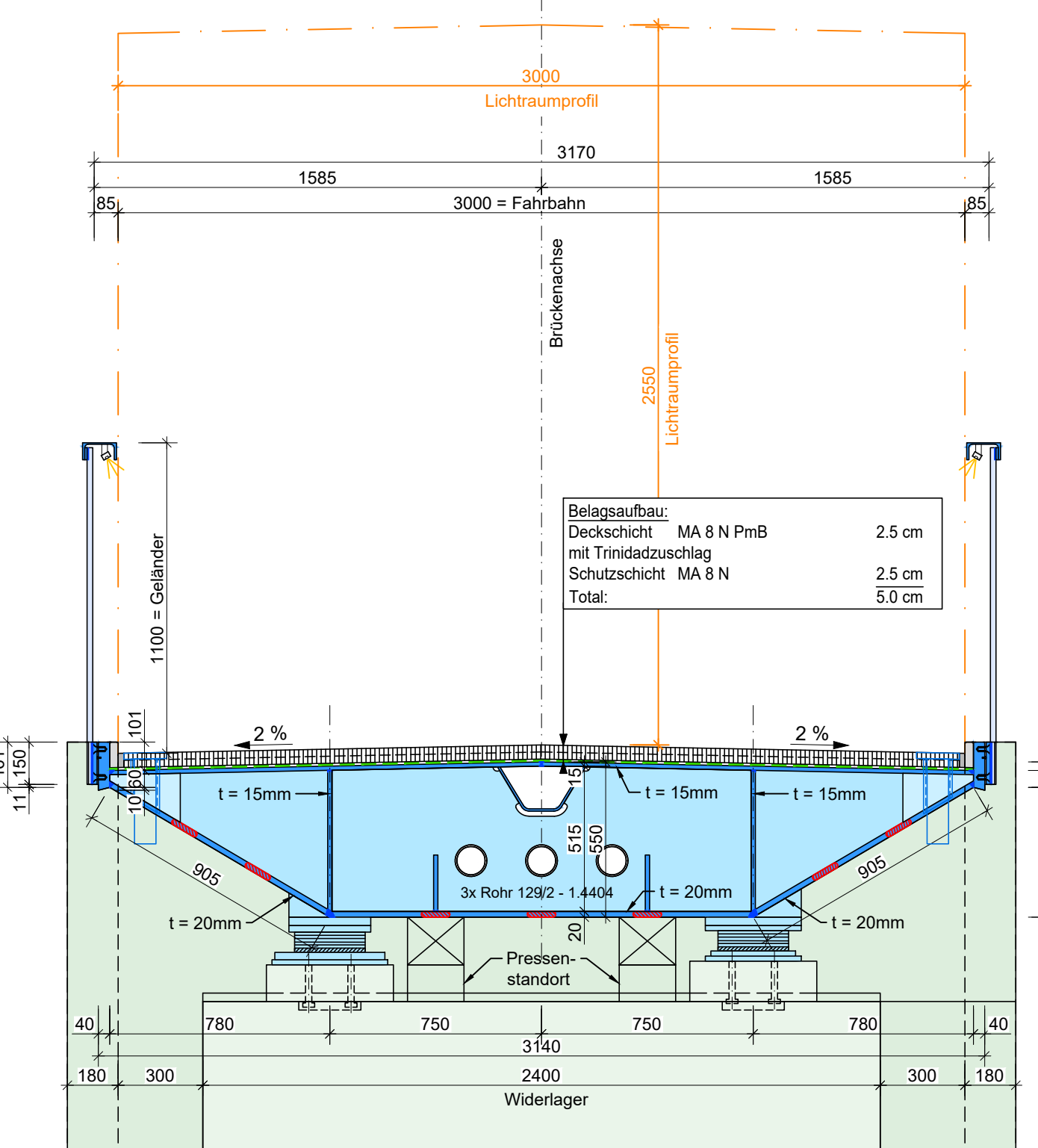
BAUTEILE		BETONQUALITÄT		BETONÜBERBECKUNG	
alle Bauteile		NPk C 30/37, XD3 (CH), XF1 (CH), D _{max} 32, CI 0, 10, C3 CEM I oder CEM II, w/z=0,43 (a0,02), Typ SG1		Generell: 4cm	
SCHALUNG - sämtliche Sichtflächen: Sichtschalung Typ 4.14 Schaffeln mit "markanter Brettstruktur", Brettrichtung horizontal - unsichtbare Flächen: Schalung Typ 2 - alle sichtbaren Kanten mit Druckantesten 20/20mm abfräsen					
STAHLQUALITÄT Stabstahl: B500B f _{yk} = 435 N/mm ² Baustahl: S355J2+N S235JR					
ZUR BEACHTUNG Bewehrung Stehende Eisen ohne Haken sind zur Vermeidung von Unfällen geeignet abzudecken. Ohne Einwilligung des Ingenieurs dürfen keine Eisen geschnitten werden. Der Ingenieur ist min. 24 h vor dem Betonieren zu informieren. Arbeitsfugen Bei Arbeitsfugen muss die Anschlussfläche aufgeraut werden. Lose Teile sind zu entfernen. Streckmetall ist nicht zulässig. Nachbehandlung: Der Beton muss während 5 Tagen mit geeigneten Massnahmen gegen vorzeitiges Austrocknen, Wind, starke Temperaturwechsel, direkte Sonneneinstrahlung und Frost geschützt werden.					
KORROSIONSSCHUTZ Hohlkastenträger		70 µm	Grundbeschichtung 2-K-Epoxyharz-Zinkstaub	SikaCor Zinc R	
		80 µm	1. Zwischenbeschichtung 2-K-Epoxyharz-Eisenglimmer	SikaCor EG 1, DB701	
		80 µm	2. Zwischenbeschichtung 2-K-Epoxyharz-Eisenglimmer	SikaCor EG 1, DB702	
		80 µm	Deckbeschichtung 2-K-Polyurethan	SikaCor EG 5, DB703	
Belag und Abdichtung Hohlkastenträger		80 µm	Grundbeschichtung 2-K-Epoxyharz	SikaCor HM Primer	
		1100 µm	Abdichtung Flüssigkunststoff 2-K-Epoxyharz	SikaCor HM Mastic	
			Kiesbeschicht (Granulat)	Sikaelastic 827 HT	
		Gussasphalt:	zweischichtig (25/25mm) MA 8 N PnB Abgestreut mit Hartputz 24 mm, heiss vorumhüllt		
Korrosionsschutz Brückengeländer		Duplex-System Feuerverzinkt 80 µm	1. Zwischenbeschichtung 2-K-Epoxyharz-Eisenglimmer	SikaCor EG 1, DB701	
			2. Zwischenbeschichtung 2-K-Epoxyharz-Eisenglimmer	SikaCor EG 5, DB702	
			Deckbeschichtung 2-K-Polyurethan	SikaCor EG 5, DB703	
Vorbereitungsgrad		P3			
Korrosionsschutzklasse		C4 lang			
Allgemeine Hinweise Der Hohlkasten ist luftdicht zu verschweissen. Nichtspezifizierte Nähte: voll durchzuschweissen					
LEGENDE Ortbeton Gehweg / Belag Stahlbau Abbruch Differenzwand Gewässerschutzraum					



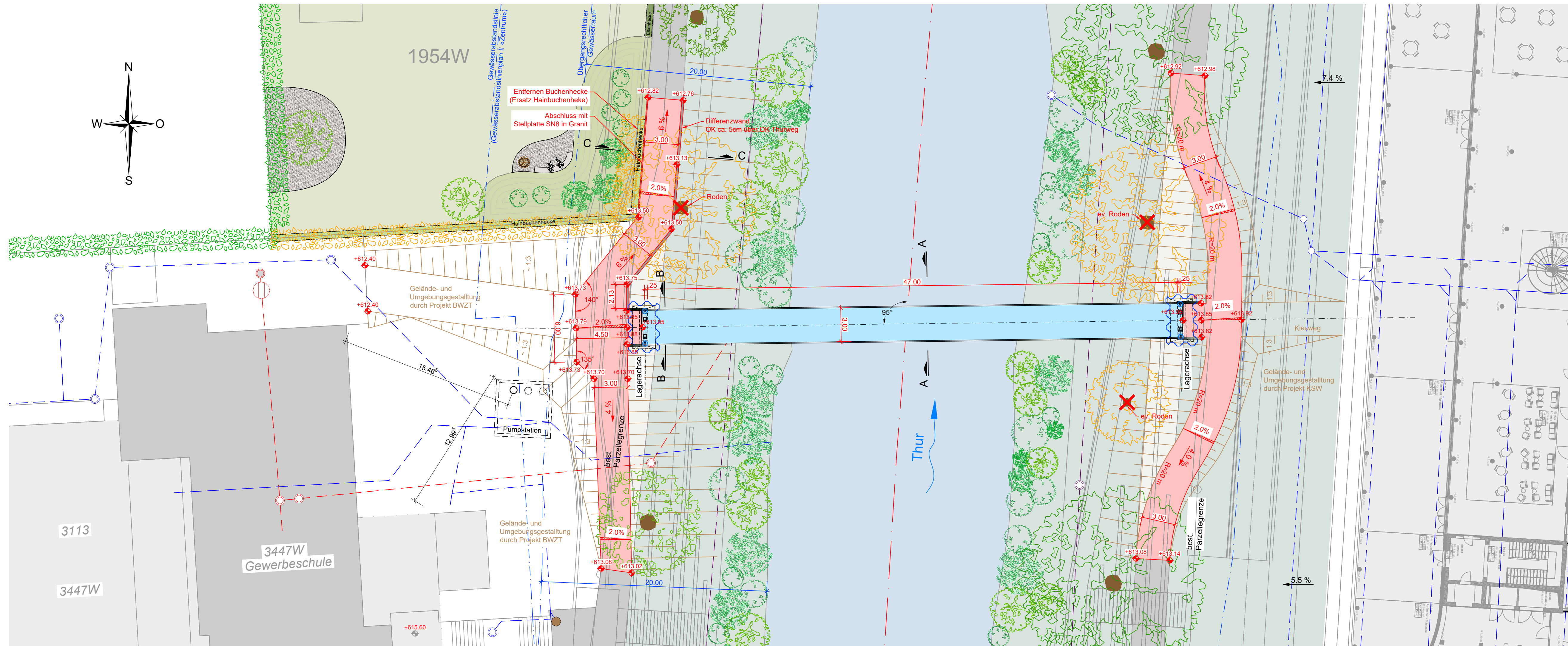
Querschnitt A-A 1:20
Brückenmitte



Querschnitt B-B 1:20
Widerlager



Situation 1:200



Schnitt C-C 1:50

