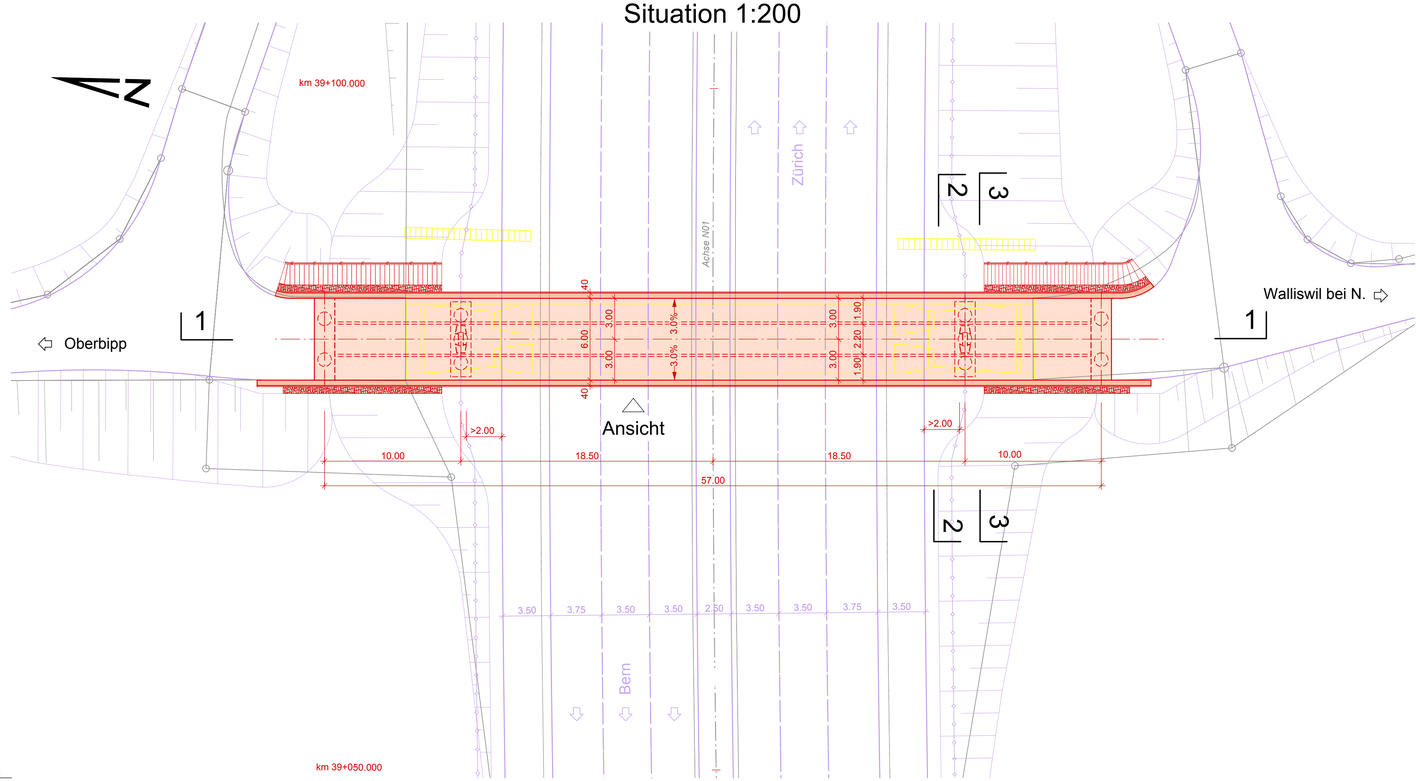
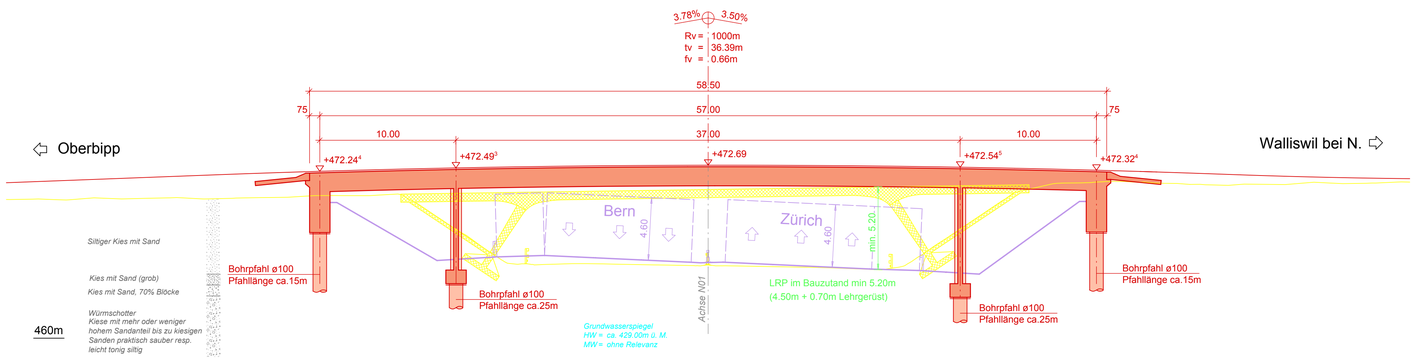
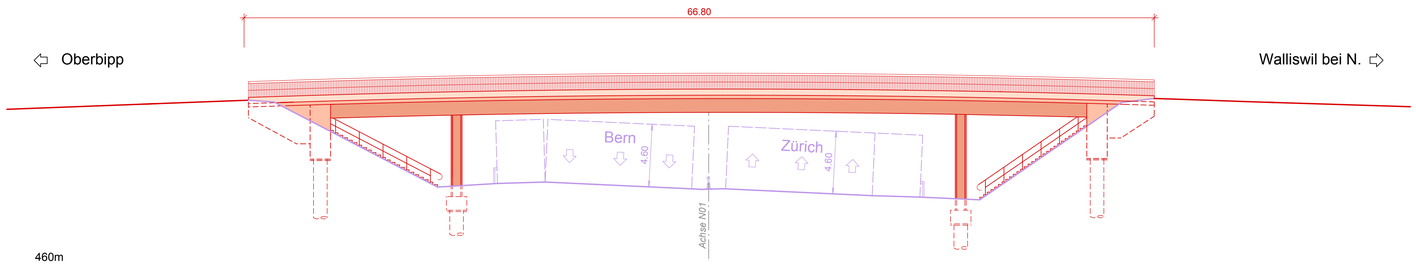
Situation 1:200



Schnitt 1-1 1:200



Ansicht 1:200

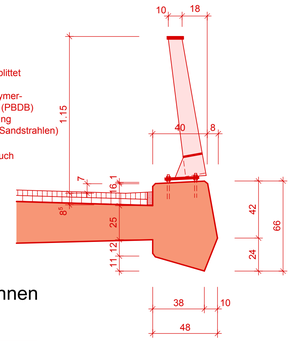


Detail Konsolkopf 1:20

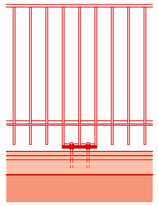
Querschnitt

Belagsaufbau
Deckschicht: 40mm MA 11NP abgesplittet
Schutzschicht: 40mm MA 11NP
Abdichtung: Vollflächig verklebte Polymer-Bitumen-Dichtungsbahn (PBDB)
Epoxidharz-Grundierung und Versiegelung
Untergrundvorbehandlung (Kugel- oder Sandstrahlen)

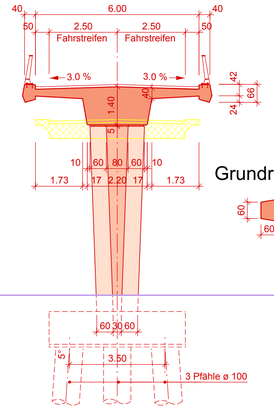
Detail Randabschluss siehe Fachhandbuch
K Nr. 22 001-12610



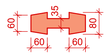
Ansicht von innen



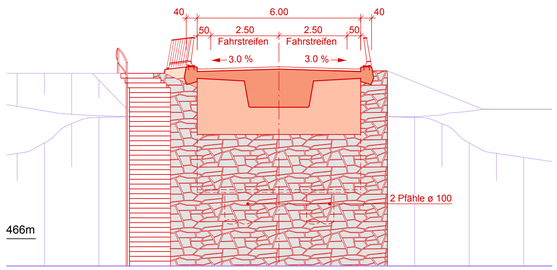
Schnitt 2-2 1:100



Grundriss Pfeiler



Schnitt 3-3 1:100



Technische Spezifikationen:

Beton:

Betonbezeichnung:	Anforderungen: $X_{xxx(CH)}$		Bauteile:
Unterlagsbeton	CEM 150 kg/m³	X0	D_{max} 32	Unterlags-, Füllbeton
Ortbeton (NPK F)	C 30/37	XC4, XD3, XF2 AAR-beständig, FT-Widerstand mittel	D_{max} 32, Cl 0.10, C3	Allgemein
Ortbeton (NPK G)	C 30/37	XC4, XD3, XF4 AAR-beständig, FT-Widerstand hoch	D_{max} 32, Cl 0.10, C3	Im Spritzwasserbereich
Pfahlbeton (NPK I)	C 25/30		D_{max} 32, Cl 0.10, F5	Pfähle

Bewehrungsüberdeckung:

Ortbeton, generell	c_{min}=40 mm
Im Sprühwasserbereich	c_{min}=55 mm
Bohrpfähle	c_{min}=75 mm

Bewehrung:

Bewehrungsstahl: B 500 B

Vorspannung:

Litzenvorspannung gemäss SIA 262
f_{pk} = 1860 N/mm², Kabelkategorie b

Schalung:

Typ 2	Nicht sichtbare Bauteile
Typ 4-14	Sichtbare Bauteile

Oberflächenschutz:

OS1: Tiefenhydrophobierung

Bemerkungen:

- Sämtliche Masse sind am Bau zu kontrollieren und gegebenenfalls anzupassen.
- Werkleitungen sind zu sondieren.

Legende:

- Projekt
- Abbruch
- Bestand
- Beton Bestand
- Projekt, siehe separater Plan
- Lichtraumprofil

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

Nationalstrassen | **Beilage Nr. f.5**

Strassen-Nr.
N01/N02/N05

Unterhaltsabschnitt
29/16/84

Autobahnklasse: **1**
Luterbach - Härkingen
EU-Strassen-Nr.: **E25**

Projektphase
AUSFÜHRUNGSPROJEKT

Projekt-/Planbezeichnung
6-Streifen-Ausbau Luterbach-Härkingen

Hauptabmessungen der Kunstbauten
UEF Raenkholz Oberbipp (Z47)

NSV Art. 12 Abs. 1 SR 725.11

Projektkurzbezeichnung	Projekt-Nr. / TDCost-Nr.
6S LuHä	**080229**

Projektprojekt-Nr.	Unterhaltskilometer	HBW
02.01.29.420.03	**N01: 30.000 - 51.900**	**CH:N1+ 30A.000 - 51A.900**
	N02: 41.050 - 43.000	**CH:N2+ 41A.050 - 43A.000**
	N05: 99.080 - 100.600	**CH:N5+ 99A.080 - 100A.600**

Projektverfasser
Ingenieurgemeinschaft 6S
c/o B+S AG
Weltpoststrasse 5
Postfach 313
CH-3000 Bern 15

Emch+Berger AG Bern
Schlösslistrasse 23
Postfach
CH-3001 Bern

Plan erstellt bei: Ingenieurgemeinschaft 6S

Projektleitung
Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Zofingen
Brühlstrasse 3, 4800 Zofingen

Plan-Nr. (PV):	**BP-AP-K-1007**			
Plan-Nr. (ASTRA)				
Format:	60 x 95	Massstab:	1:200, 1:100, 1:20	
Erstellt:	G.	Dat:	19.03.2018	Gepr: Fe
Plotfile:				
Geprüft:		Kz:	Funktion:	
Eingang ASTRA:		Kurzzeichen SGV:		
Freigabe ASTRA:		Kurzzeichen:		