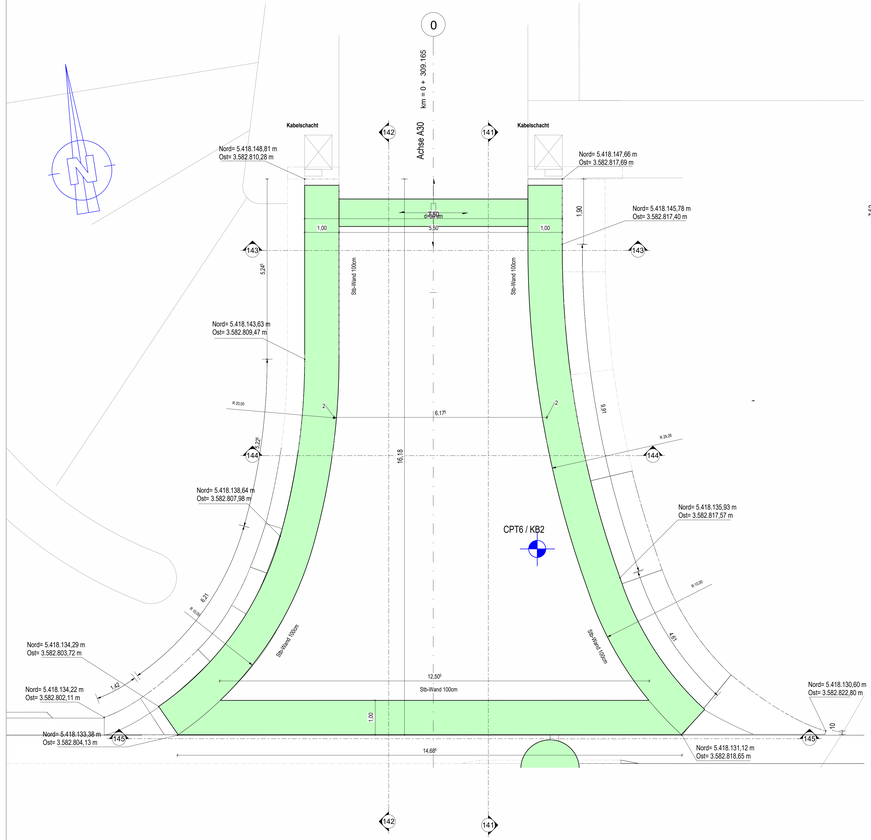
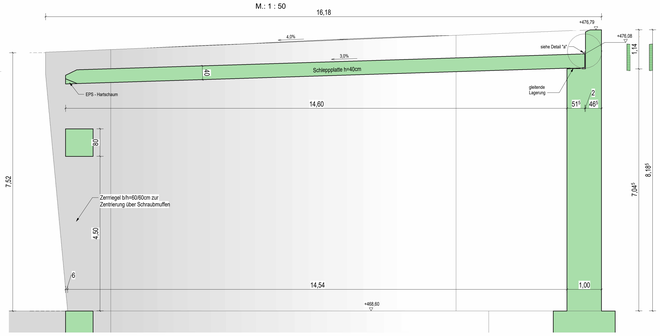
Grundriss Teibauwerk Abbiegespur

M.: 1 : 50



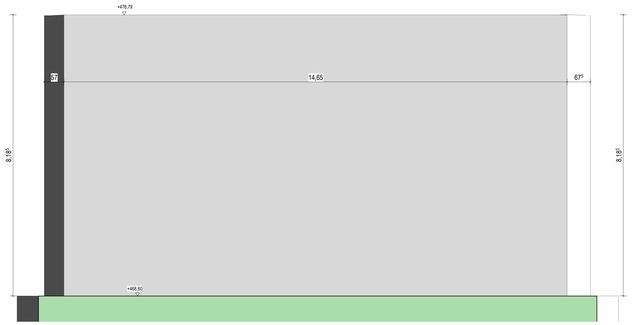
Schnitt 141-141

M.: 1 : 50



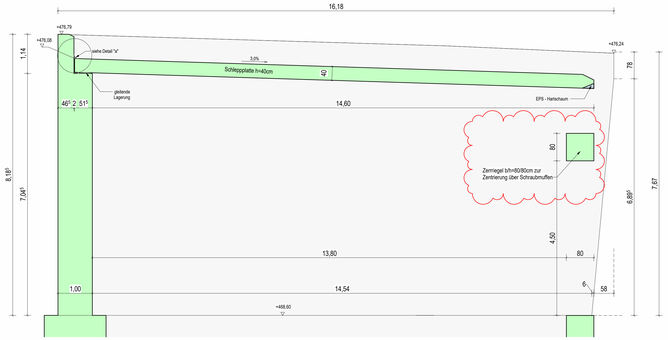
Schnitt 145-145

M.: 1 : 50



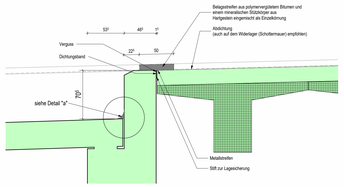
Schnitt 142-142

M.: 1 : 50



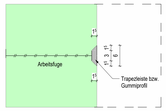
Detailschnitt 146-146

M.: 1 : 25



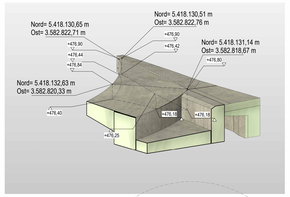
Detail Trapezleiste

M.: 1 : 5



Detailansicht 147

M.:



Schalung:
Es sind die Anforderungen der Sichtbetonklasse 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton" zu erfüllen!

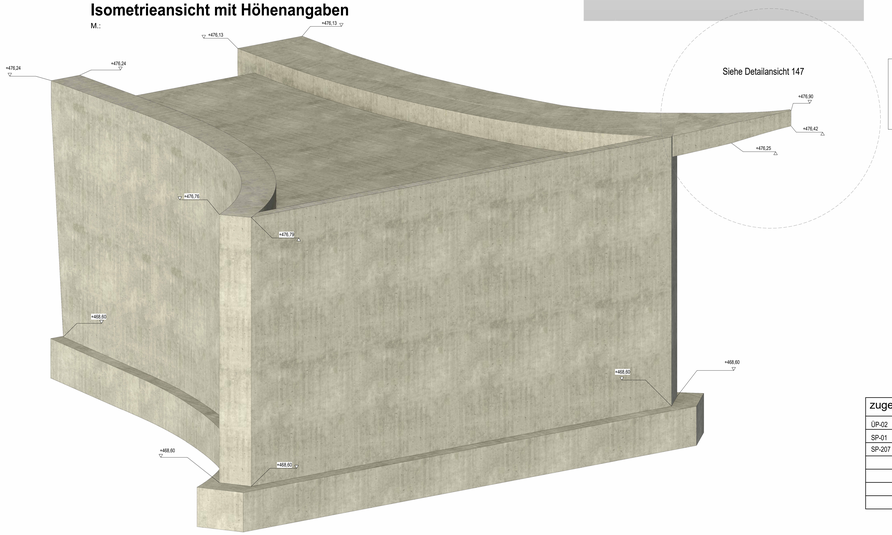
Die Rahmendecke ist in jedem Feld 3 cm parabelförmig zu überhöhen!

- Alle sichtbaren Flächen der Kappen:
  Stirnseite und Untersicht = glatte Sichtflächenschalung, Oberseite mit Besenstrich
- Überbau- Portalansicht bis Ende Ausrundung in Überbau- Unterseite:
  Brettschalung mit Nut und Feder, Brettbreite = 8 cm, sägerau, parallel zur OK Kappe
- Überbau- Unterseite:
  Brettschalung, sägerau, Brettbreite = 12cm, parallel zur Trassierungsrichtung
- Ausgerundete Wand- und Flügelflächen:
  Brettschalung mit Nut und Feder, Brettbreite = 8cm, sägerau, vertikal
- Alle übrigen sichtbaren Wandflächen:
  Brettschalung, sägerau, Brettbreite = 12cm, vertikal

Alle sichtbaren Kanten sind mit Dreikantleisten 1.5 / 1.5 cm; alle übrigen Kanten mit Dreikantleisten 3.0 / 3.0 cm abzufasen!

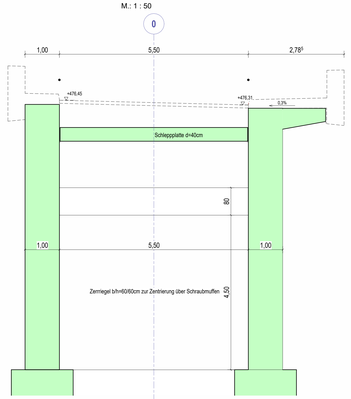
Isometrieansicht mit Höhenangaben

M.:



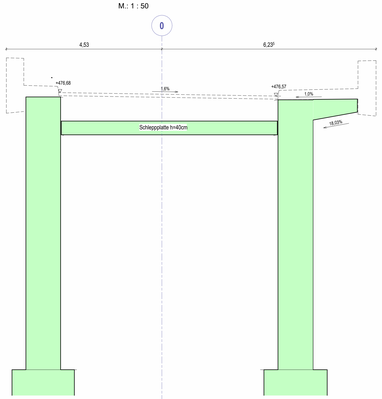
Schnitt 143-143

M.: 1 : 50



Schnitt 144-144

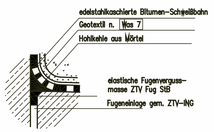
M.: 1 : 50



Zeichenerklärung Planung

Detail "a"

M.: 1 : 5



zugehörige Pläne:	
OP-02	Übersichtsplan Pfähle
SP-01	Schalplan Fundamente Widerlager, Achse 20/A
SP-207	Schalplan Überbauten, Abbiegespur

Angaben zur Lagerung

Designwerte

Reihe \ Achse	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in der Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundgutachten der Geotechnik Aalen - Dipl. - Geol. W. Höffner - Beratender Ingenieur
Geotechnischer Bericht 16603 BE01 vom 30.04.2017
Geotechnischer Bericht 16603 BE02 vom 30.09.2019

Bodenkennwerte

	Bodenart	γ	φ	δ	E_S, E_V	tg σ s	zul σs	c'
Hinterfüllung								

BETONDECKUNG

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton: Festigkeitsklasse	Beton: Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Betonstahl	Spannstahl
Kappen	C30/37+LP	XC4, XD3,XF4	WA	B500B	-
Überbau Ortbeton	C35/45	XC4, XD1,XF2	WA	B500B	-
Überbau FT-Träger	C50/60	XC4, XD1,XF2	WA	B500B	St 1860
Schlepplatten	C35/45	XC2, XD2, XF2	WA	B500B	-
Widerlager/Flügel	C30/37	XC4, XD2,XF2	WA	B500B	-
Pfeiler	C30/37	XC4, XD2,XF2	WA	B500B	-
Fundamente	C30/37	XC2, XD2,XF2	WA	B500B	-
Bohrpfähle	C30/37	XC2, XD2,XF3	WA	B500B	-
Treppenanlage	C35/45	XC4, XD3,XF2	WA	B500B	-
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	WA	B500B	-
Vorspannung	Längs:	Ja im FT	Quer:	nein	
Anforderungsklasse	Längs:	C	Quer:		

Bauwerksdaten

Bauart:		Stahlbeton Spannbeton Stahl Verbund[a)]
Brückenklasse		DIN EN 1991-2+NA / LM1
Anzahl der LKW-Fahrstreifen		2
Anzahl LKW pro Jahr je LKW-Fahrstreifen		$0,125 \times 10^6$
Beiwert der Verkehrsart: Q		1,0
Beiwert der Oberflächenrauigkeit		1,2
Militärlastenklasse		--
Einzelstützklassen	(<)	18,33-18,390-21,84-15,46m
Gesamtlänge zw. Endauflager	(<)	76,62m
Lichte Weite	(;)	16,78-17,40-20,34-13,91m
Kleinste Lichte Höhe		≥6,20m
Kreuzungswinkel		100 gon
Breite zw. Geländern / Brüstungen		11m
Brückenfläche		836m²

Planung:
RECK GASS Ingenieurgesellschaft für Bauwesen mbH + Co. KG
Ingenieurgesellschaft Reck + Gass mbH + Co.KG
Am Garnisonsplatz 21, 72160 Horb a.N.
Tel.: 07451 / 5384-0 Fax.: 07451 / 5384-44
info@reck-gass.de www.reck-gass.de

Projekt-Nr.:

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gez.:		
Gepr.:		

	Geändert	Datum	Gez.:	Gepr.:
a	überarbeitet	03.02.22	ak	rs
b	Zerriegel ergänzt (s. Wolken)	04.09.23	lb	rs
c	Plankopf aktualisiert	31.10.23	ak	rs
d	Freigabe durch Prüfingenieur , Grüneintrag übernommen	19.03.26	ak	rs
e				

Landratsamt Ostalbkreis

Geschäftsbereich Verkehrsinfrastruktur

Straße: K3335 (neu)

Streckenbezeichnung: Verbindung K3320 - Goldshöfe

Gemarkung: Hofen / Schwabsberg

Bauwerksnummer

7126 745

Bauwerk / Baumaßnahme

Neubau Brücke im Zuge der K 3335 (neu) über die Bahnlinien Aalen-Nördlingen und Aalen-Graisheim

Plandarstellung:

Schalplan Teilbauwerk Abbiegespur

SP-104-d

1:50/25

Bautechnische Prüfung
Prof. Dr. Ing. Balthasar Novák
Saalbuckenstraße 8, 63801 Kleinostheim
Unterschrift/Datum: 26.01.2024

Bautechnische Prüfung EBA
Ingenieurgruppe Bauen PartG mbB
Herr Ralf Eigner
Fritz-Erler-Straße 25, 76133 Karlsruhe
Unterschrift/Datum: 09.12.2024

Erdungsprüfung
SPL Powerlines Germany GmbH
Herr Jens-Peter Marquaß
Schillerstraße 100, 15738 Zeuthen
Unterschrift/Datum:

Prüfung BVB
Planungsbüro Loevenich GmbH
Frau Andrea Röhner
Podbielskistraße 200, 30177 Hannover
Unterschrift/Datum: 11.12.2024

Zur Ausführung freigegeben/Gesehen

Landratsamt Ostalbkreis

Ellwangen, den .....