

B 420 Pestalozzistraße

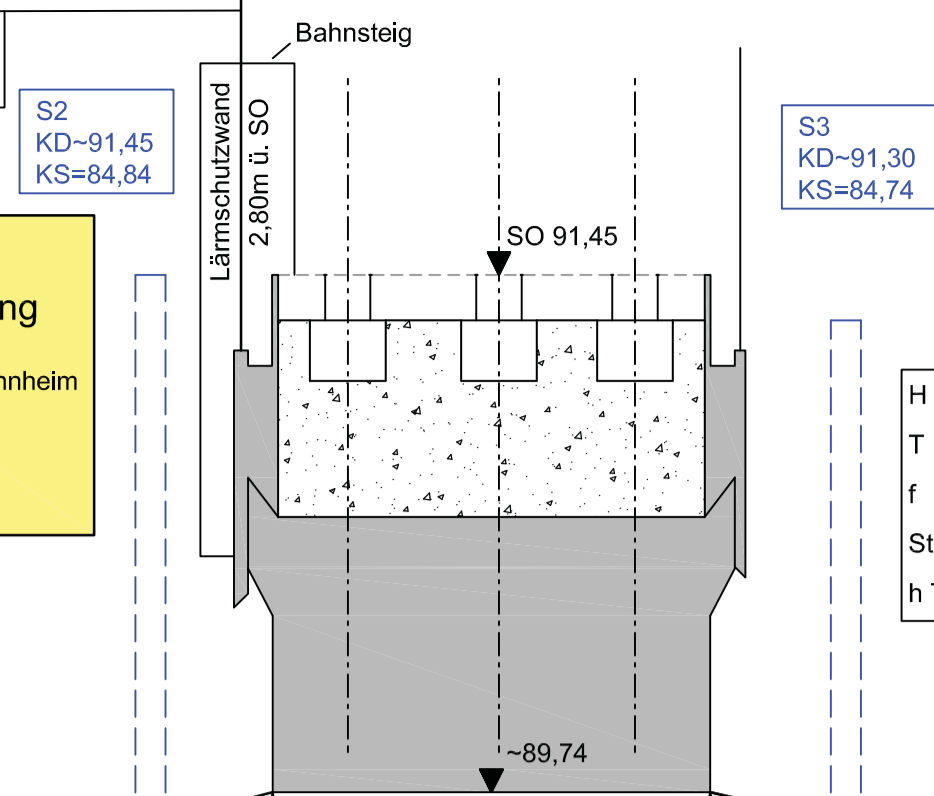
Achse 1

nachrichtliche Übernahme der Bauwerksabmessungen aus der Vorplanung der DB Projektbau, Stand Juni/Oktober 2013

ohne Ausrundung
Station = 30.000
h TS = 87.178 m

H = 500.000 m
T = 9.414 m
B = 14,47 m
f = 0.089 m
LH > 4,50 m
Kr.W = 96,75 ‰

BW 1
Eisenbahnüberführung
Pestalozzistraße
DB-Strecke 3522 Mainz-Mannheim
LW = 15,20 m
B = 14,47 m
LH > 4,50 m
Kr.W = 96,75 ‰



H = 250.000 m
T = 16.783 m
f = 0.563 m
Station = 77.500
h TS = 84.500 m

ohne Ausrundung
Station = 123.836
h TS = 87.650 m

ohne Ausrundung
Station = 130.086
h TS = 87.806 m

Stützwand ①
links
L ca. 20,00m
H ca. 1m - ca. 4m

Stützwand ②
rechts
L ca. 20,00m
H ca. 1m - ca. 4m

Stützwand ③
rechts
L ca. 28,00m
H ca. 1m - ca. 4m

Stützwand ④
links
L ca. 69,00m
H ca. 1m - ca. 4m

S4 (neuer Schacht)
KD=97,90
KS=84,57

S1 (neuer Schacht)
KD=86,85
KS1=85,015 (alt)
KS2=84,94 (neu)

Pumpenschacht
KS an=84,35
Druckleitung zu S3

Beginn der Baustrecke
Bau-km 0+030.000

Grundwasserwanne L=57,00m

BW 2
Trogbauwerk
(Grundwasserwanne)
L = 57,00 m
B = 15,20 m

vorh. Gradiente B 420, Pestalozzistraße

Anschluss an MW Kanal SB DN 1000

Anschluss an vorh. MW Kanal SB DN 1200

82.000

Höhe Gradiente L/A

Geländehöhe

Station

0+000
0+000.000

Krümmung
Rechtskurve
Linkscurve
200/R (cm)

Quereneigung
Maßstab 1:10
Rand links
Rand rechts
Bezugsbreite = 2 x 4,50m

R = ∞ I = 113.441

R = ∞ I = 14.487

R = -100.000 I = 12.157

siehe Deckenhöhenplan

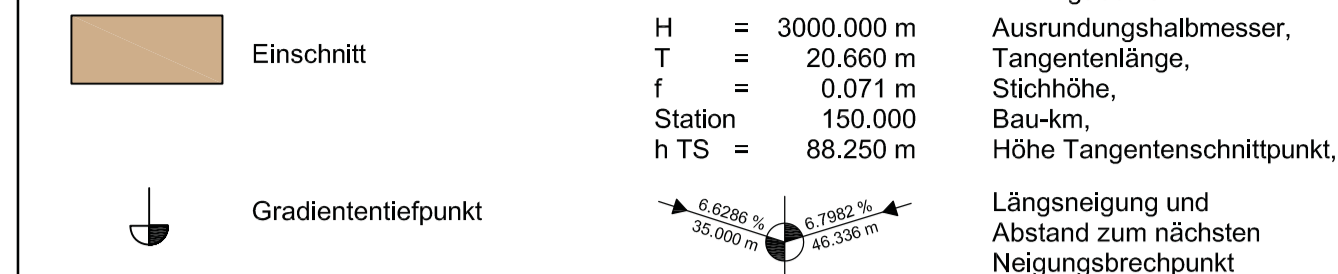
-11,3

q=-2,5%

-11,3

0,950m x 0,594m = 0,564m²

LEGENDE

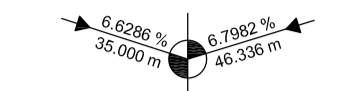


Rohrleitung mit Angabe von Material, Dimension, Länge und Längsneigung

SB DN 1200, L=43,50m, J=3,9% links
GGG DN 300, L=24,00m, J=6,2% mitte

Schacht links
Schacht mitte

H = 3000.000 m
T = 20.660 m
f = 0.071 m
Station = 150.000
h TS = 88.250 m



Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

S3
KD=91,30
KS=84,74
Schachtnummer
Kanaldackelhöhe
Kalatsohöhe

Entwurfsbearbeitung: SCHÖNHOFEN Ingenieure Hinterbühlweg 5 67657 Kaiserslautern Tel: 06 31 741 24 - 0 Fax: 06 31 741 37 45 www.schoenhofen-ing.de E-Mail: info@si-4.de	Projekt-Nr.: 2012.042
bearbeitet: April 2017	Zeichen: Zirkel
Cad / Grafik: April 2017	Zeichen: Palm
geprüft: April 2017	Zeichen: Zirkel

PLANFESTSTELLUNG

Rheinland
Landesbetrieb Mobilität
Worms
Schönauer Straße 5 · 67547 Worms
TEL: 06241/401-5 · FAX: 06241/401-600

B 9 / B 420 Knoten in Nierstein	Unterlage: 6 Blatt Nr.: H 1 Maßnahmen Nr.: A.31-02-0368.03
bearbeitet	Datum
gezeichnet	Name
geprüft	
Höhenplan, Maßstab 1 : 250/25	
von NK:	nach NK:

Entwurfsprüfung: LBM Worms:	Datum	Name
Straßenplanung:		
Landespflege:		
Immissionsschutz:		
Nr.: Art der Änderung	Datum	Name
1		
2		
3		
4		
5		
6		

aufgestellt:
i.v. J. J. J.
Worms, den 02.05.2017