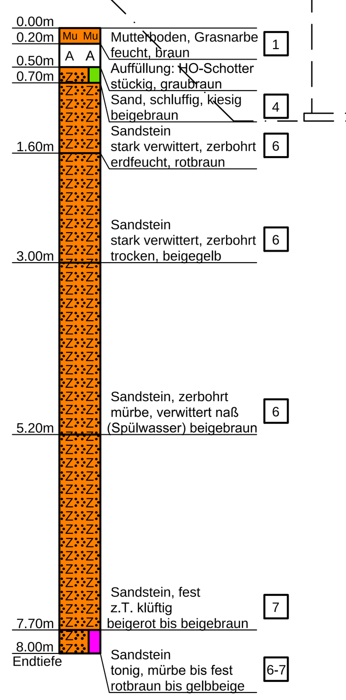
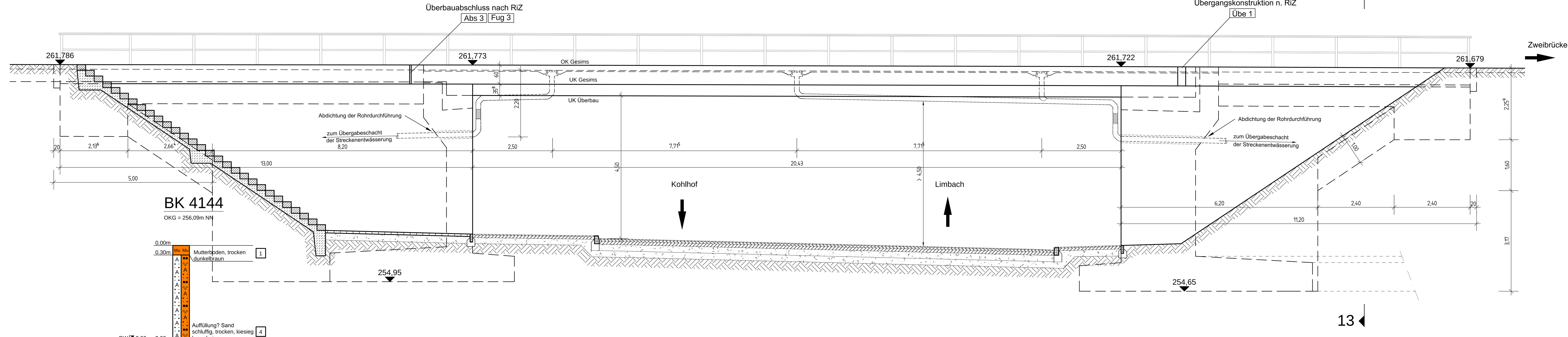
SCHNITT C - C M 1:50

BK 4145

OKG = 255,74m NN

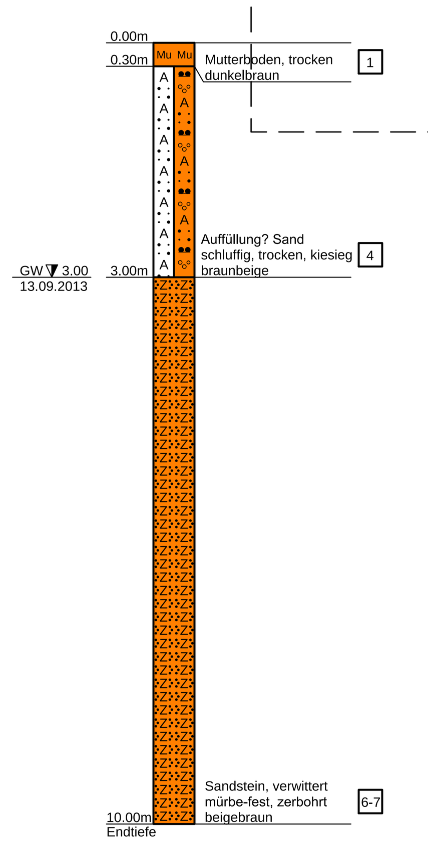


SCHNITT D - D M 1:50

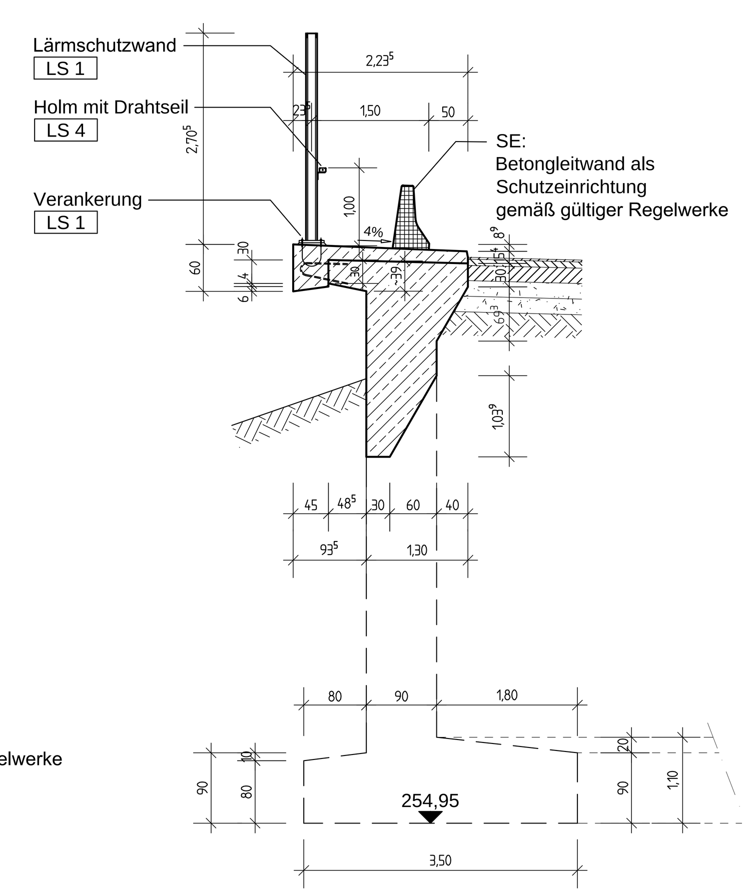


BK 4144

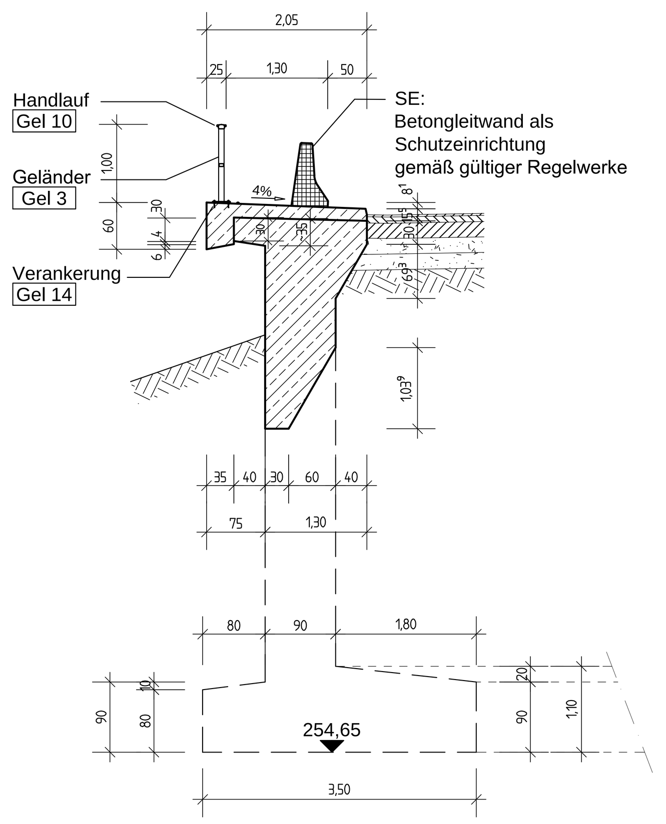
OKG = 256,09m NN



SCHNITT 12 - 12 M 1:50



SCHNITT 13 - 13 M 1:50



Zu dieser Zeichnung gehören:

Plan-Nr.	Bezeichnung
481/2/03	Grundriss

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten des Grundbauinstitutes.

dr. h. marx vom 24.02.14

Bodenkennwerte

Bauteil	γ	φ'	c'	$E_{s,k}$	zul σ s
	kN/m³	°	kN/m²	MN/m²	kN/m²
Dammschüttung	18 - 19	30 - 35	0	40 - 60	--
Verwitterungssande	19 - 20	32,5 - 37,5	0	50 - 80	--
Sandstein	20 - 23	35 - 40	5 - 50	80 - 150	--

Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositionsklasse	Betondeckung (Nom c)	Beton-stahl
Sauberkeitsschicht (unbewehrt)	C8/10	X0	./.	./.
Gründungsbauteile	C30/37	XC4, XF2	5,5 cm	B 500 B
Widerlager, Flügelwand	C30/37	XC4, XD2, XF2	4,5 cm nicht erdberührt 5,5 cm erdberührt	B 500 B
Überbau Ortbeton	C35/45	XC4, XD1, XF2	4,5 cm	B 500 B
Überbau Stahl-Verbundträger	C50/60	XC4, XD1, XF2	4,5 cm	B 500 B
Kappen	C25/30 LP	XC4, XD3, XF4	5,0 cm nicht betonberührt 2,5 cm betonberührt	B 500 B
Lagersockel, Kammerwände, Aussparungen FÜK	C35/45	C35/45	4,5 cm	B 500 B

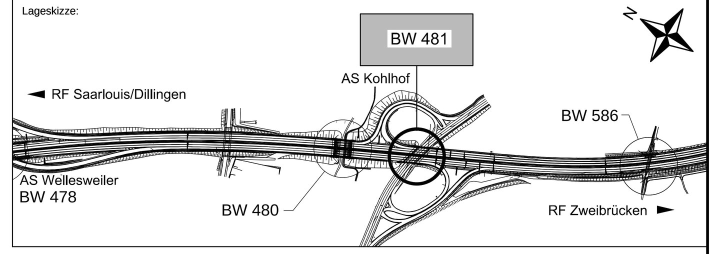
Bauwerksdaten (Bestand)

Bauart:	~~Stahlbeton~~ - Spannbeton - ~~Stahl~~ - ~~Verbund~~ *
Brückenklasse	60
Militärlastenklasse	100/50
Einzelstützweiten (∠) (m)	21,24
Gesamtlänge zw. Endaufagern (∠) (m)	21,24
Lichte Weite zw. Widerlagern (⊥) (m)	15,17
Kleinste Lichte Höhe (m)	4,70
Kreuzungswinkel (gon)	55
Breite zwischen den Geländern (m)	30,15
Brückenfläche (m²)	640

Bauwerksdaten (Neu)

Bauart:	~~Stahlbeton~~ - ~~Spannbeton~~ - ~~Stahl~~ - Verbund *
Verkehrslasten	LM 1 n. DIN 1991-2; 2010-12+NA
Militärlastenklasse	50 / 50-100 gem. STANAG 2021
Einzelstützweiten (∠) (m)	22,00
Gesamtlänge zw. Endaufagern (∠) (m)	22,00
Lichte Weite zw. Widerlagern (⊥) (m)	15,53
Kleinste Lichte Höhe (m)	4,50
Kreuzungswinkel (gon)	55
Breite zwischen den Geländern (m)	30,615
Brückenfläche (m²)	744

Lageskizze:



Legende:
- Stahlbeton (neu)
- Stahlbeton (vorh.)
- Betonfertigteil
- Erdreich

Entwurfsbearbeitung:

INGENIEURBÜRO SBU GMBH
SACHVERSTÄNDIGE - BERATENDE INGENIEURE
Schaller-Uhl-Thräm-Brunder-Wollscheidt
Dürerstraße 33, 66424 Homburg
Tel.: 06841/9715 - 0
Fax: 06841/79 15 9
ing-sbu@t-online.de
www.sbu-ingenieure.de

3840	Datum	Zeichen
Bearbeitet	05 / 2015	Wollscheidt
Gezeichnet	05 / 2015	Willems
Geprüft		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Gezeichnet	Geprüft
b				
a				

Landesbetrieb für Straßenbau
SAARLAND
Landesbetrieb für Straßenbau
Peter-Neuber-Allee 1
66538 Neunkirchen
Telefon: 06821 / 100-0
Fax: 06821 / 100-339
e-mail: poststelle@lfs.saarland.de

Unterlage Nr.: 15.7

Blatt Nr.: 481/2/06

Projekt-Nr.:

Straße	Streckenbezeichnung	Gemarkung
A8	von NK 6609 109 nach NK 6609 085	Kohlhof

Bauwerk:

A8 AS Neunkirchen-Oberstadt - AK Neunkirchen
Grundhafter Ausbau - Ersatzneubau BW 481

NACHRICHTLICH

Plandarstellung:

BW 481 - Ersatzneubau

Schnitte C - C und D - D

ASB-Nr.: 6609 591

Bauwerksentwurf

Maßstab: 1:50