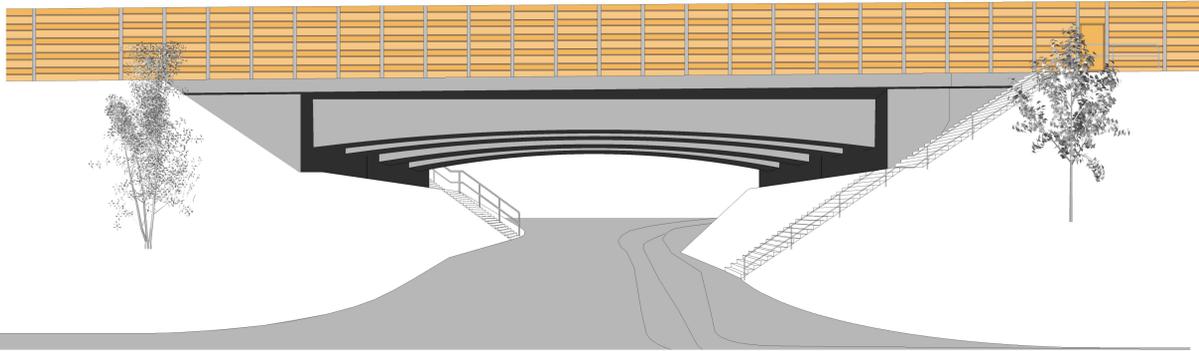
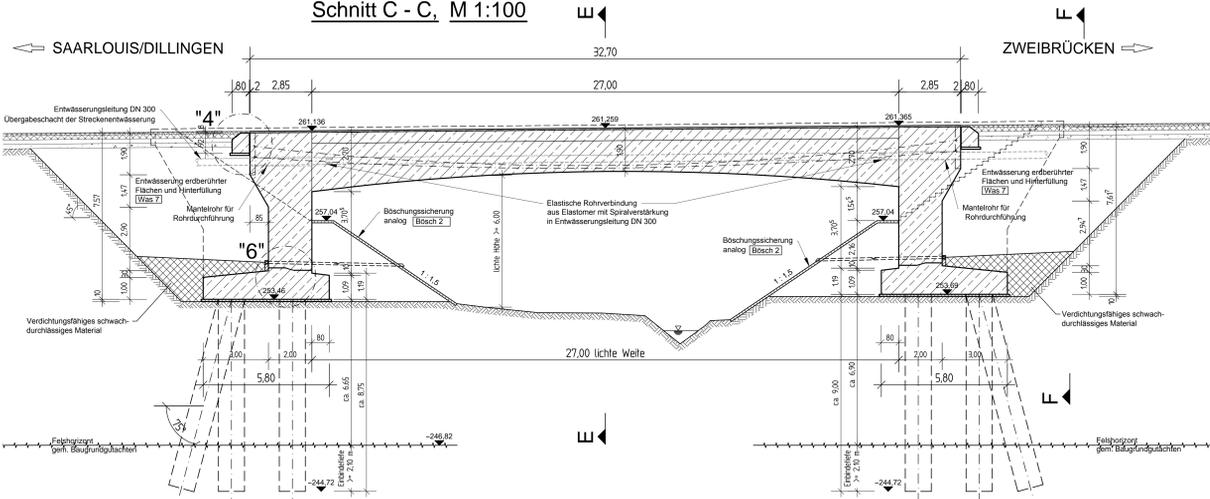


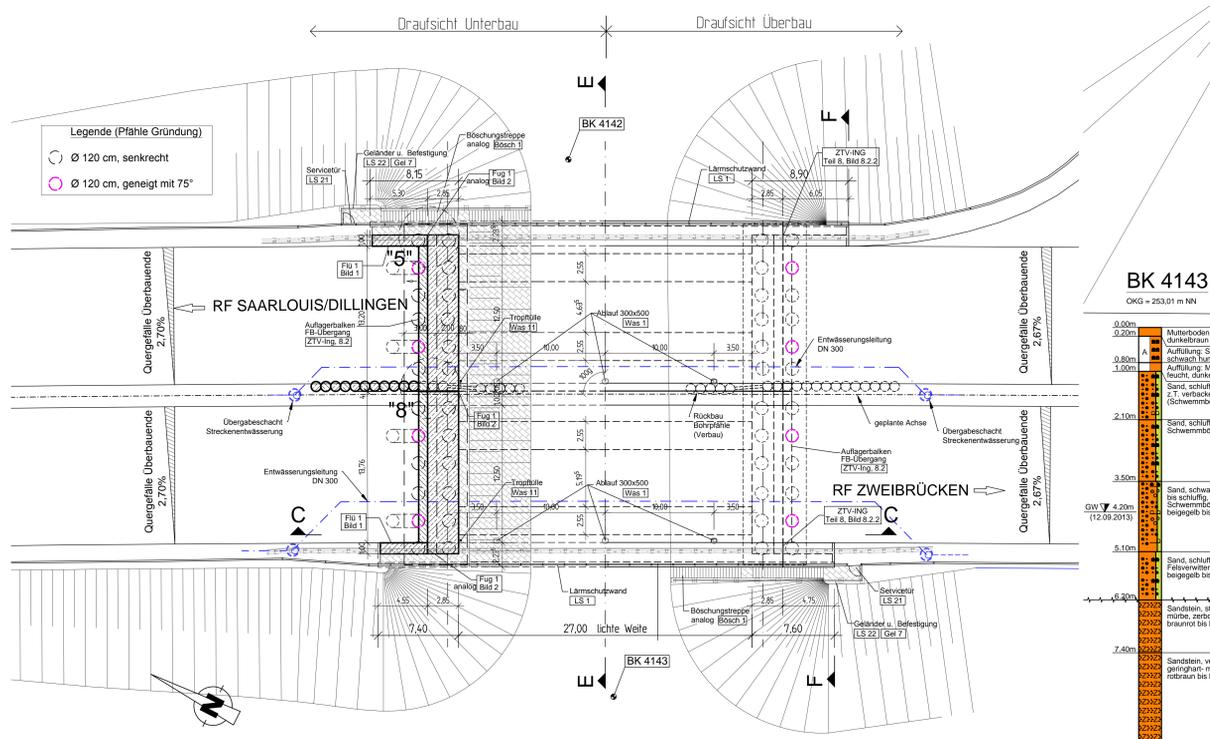
Ansicht



Schnitt C - C, M 1:100



Grundriss, M 1:200

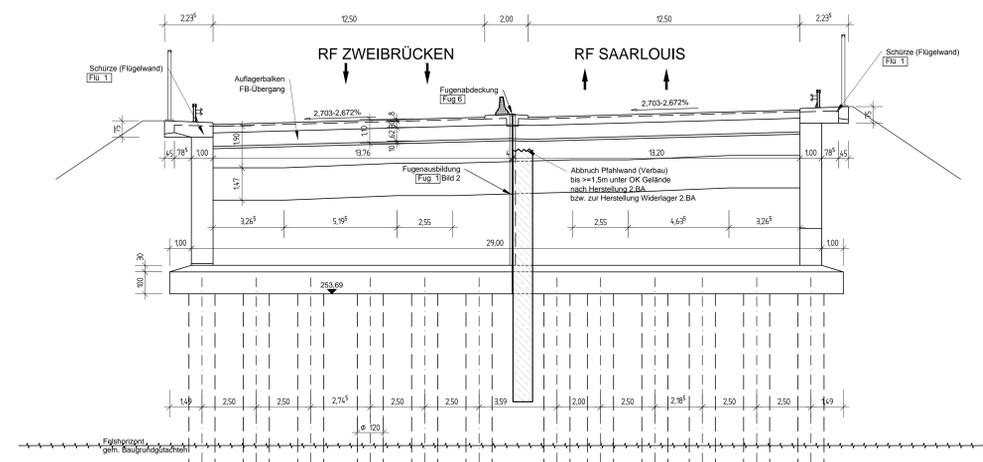


Bohrpfähle Gründung:
 Anzahl = 48
 Durchmesser = 120 cm
 Länge = 8,75 bis 9,00 m
 UK Bohrlauf (NN) = ca. 244,72
 Grundwasserstand (NN) = ca. 248,72

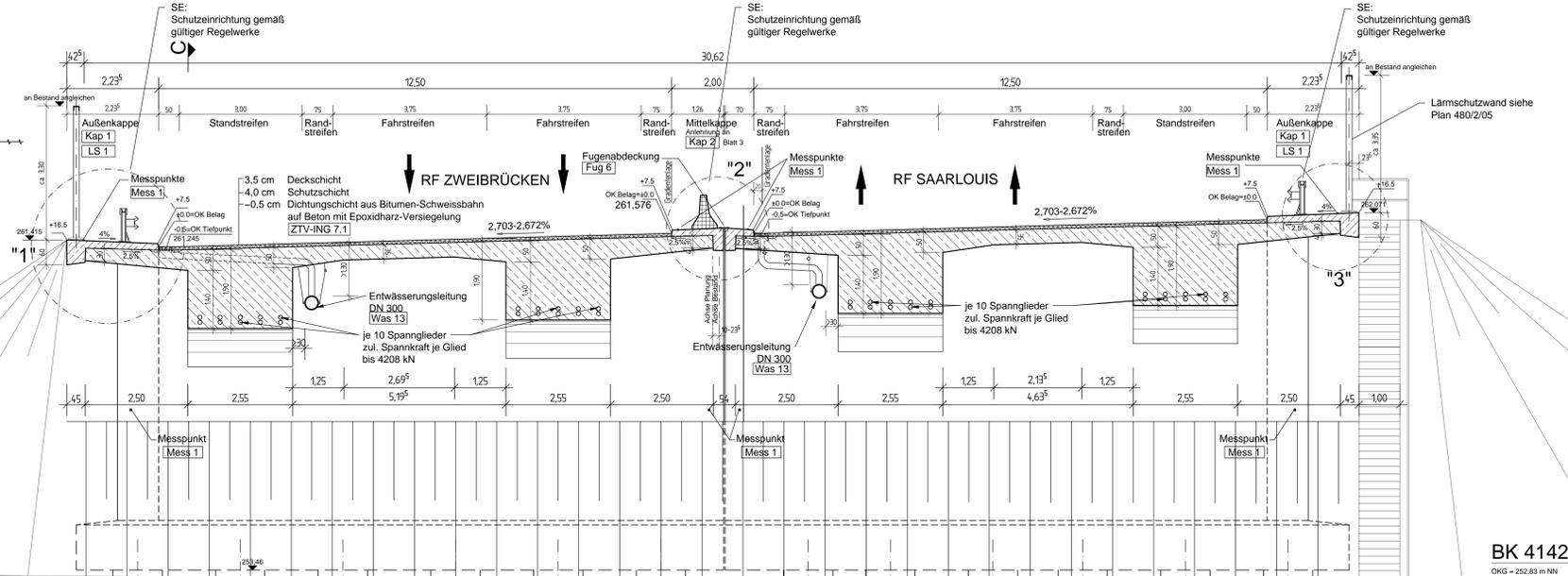
Bohrpfähle Verbau:
 Anzahl = 38
 Durchmesser = 90 cm
 Länge = 13,00 bis 13,50 m
 UK Bohrlauf (NN) = ca. 248,57 bis 248,43
 Grundwasserstand (NN) = ca. 248,72

Anker Verbau:
 UK Anker (NN) = ca. 237,12 bis 240,33

Schnitt F - F, M 1:100

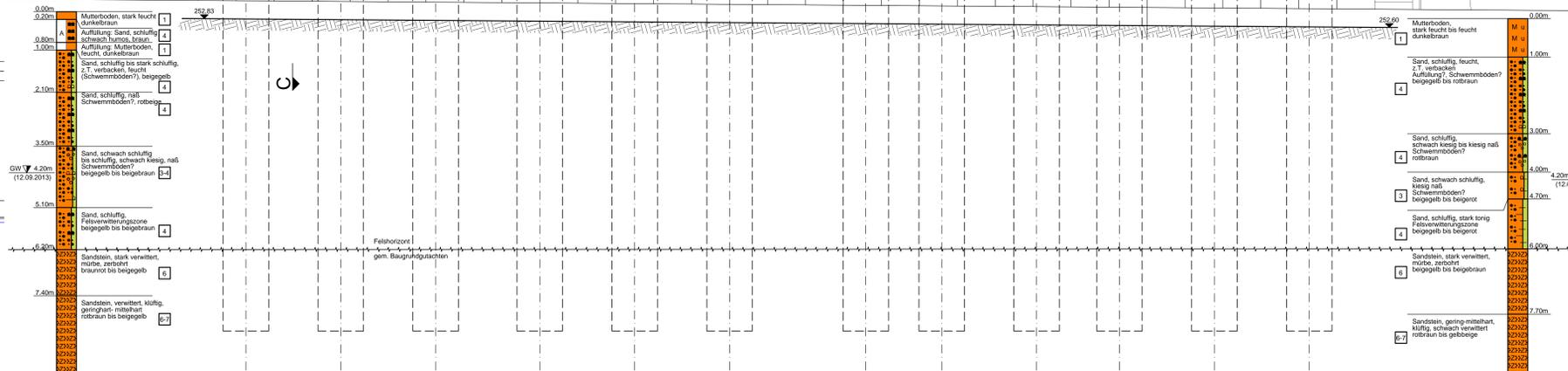


Schnitt E - E, M 1:50



BK 4143
 OKG = 253,01 m NN

BK 4142
 OKG = 252,83 m NN



Zu diesem Entwurf gehören:

Plan-Nr.	Bezeichnung
480/201	Bestand - Grundriss, Schritte
480/202	Abbruch - Grundriss, Systemachse
480/203	Ersatzneubau - Grundriss, Schritte, Ansicht
480/204	Ersatzneubau - Details
480/205	Ersatzneubau - Lärmschutzwand Grundriss, Schritte
480/206	Ersatzneubau - Verbau, Grundriss, Schritte

Endgültige Bauwerksabmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen, soweit keine Mindestabmessungen zu beachten sind.

Abdichtung der erdberührten Arbeitsfugen mit einer 30 cm breiten aufgeklebten Bitumen-Schweißbahn.

Alle sichtbaren Betonkanten sind mit Dreikantleisten (1,5 cm Schenkellänge) zu brechen.

Vermessungseinrichtungen nach DIN 4107.

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schnittprofilen der Bodenaufschüsse nach dem Bodenglossar des Grundbauwesens.
 dr. h. marx vom 20.02.14

Bodenkennwerte

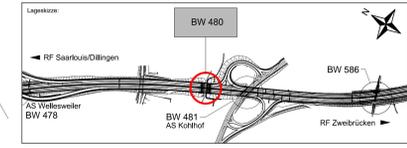
Bauteil	γ	γ _d	c	φ	σ ₁	σ ₂	σ ₃
	kN/m ³	kN/m ³	kN/m ²	°	kN/m ²	kN/m ²	kN/m ²
Auflagerfüllung	17 - 19	25 - 30	0	5 - 10	...	...	...
Dämmerschüttung	18 - 19	30 - 35	0	40 - 60	...	...	...
Verwitterungssand	19 - 20	32,5 - 37,5	0	50 - 80	...	...	...
Sandstein	20 - 23	35 - 40	5 - 50	80 - 150	...	...	...

Baustoffkennwerte

Bausteil	Beton	Expositions-kategorie	Beton-deckung	Spann-stahl	Beton-stahl
Bohrpfähle	C30/37	XC2, XA1	8,0 cm	-	B 500 B
Sauberkeitsschicht (unbewehrt)	CB10	X0	-	-	B 500 B
Fundamente / Pfahlkopplatten	C30/37	XC4, XF2, XA1	5,5 cm	-	B 500 B
Widerlager	C40/50	XC4, XD2, XF2, XA2	4,5 cm	-	B 500 B
Flügelwand	C30/37	XC4, XD2, XF2, XA2	4,5 cm	-	B 500 B
Überbau	C40/50	XC4, XD1, XF2	4,5 cm	-	B 500 B
Kappen	C25/30 LP	XC4, XD3, XF4	2,5 cm	-	B 500 B

Bauwerksdaten

Bauart:	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Verbund*
Verkehrslast	LM 1 n, DIN 1991-2, 2010-12 NA
Mittelmittelschwere	50 / 50/100 gem. STANAG 2021
Einzelstützen (L)	29,00
Gesamtlänge zw. Endauflagen (L)	29,00
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	27,00
Kleinste Lichte Höhe	8,00
Kreuzungswinkel	100
Breite zwischen den Geländern	30,62
Brückenfläche	1001,27



Entwurf: **INGENIEURBÜRO SIEGLI GÖRGEN** | 3539 | Datum: | Zeichen: |
 SACHVERSTÄNDIGER-BERATUNGS-INGENIEUR | 08/2016 | Wochentag: |
 Schaller-Luis-Thim-Brandner-Wolfschardt | Geometer | 08/2016 | Wochentag: |
 Duvonroule 33 | 66424 Homburg | Tel: 068819716-0 | e-mail: poststelle@ifs-saarland.de |
 66424 Homburg | Fax: 0688179119-0 | www.ifs-saarland.de | Geoprot: | 08/2016 | Wochentag: |

Landesbetrieb für Straßenbau SAARLAND | 15.6 |
 Landesbetrieb für Straßenbau Peter-Heiser-Allee 1 66538 Neunkirchen | Telefon: 06821 / 100-0 | 06821 / 100-339 | 06821 / 100-338 | e-mail: poststelle@lfs-saarland.de |
 von NK 6609 109 nach NK 6609 085 | Gemarkung: |
 Straße: | Streckenbezeichnung: | 66538 Neunkirchen | 66538 Neunkirchen |
 von NK 6609 109 nach NK 6609 085 | Gemarkung: |
 Bauwerk: |
 A8 AS Neunkirchen-Oberstadt - AK Neunkirchen |
 Grundhafter Ausbau - Ersatzneubau BW 480 |
 Projekt-Nr.: |
 LGS-Nr.: 6609 590 |
 Bauwerksentwurf |
 Grundriss, Schritte, Ansicht |
 Maßstab: 1:50, 100, 200

NACHRICHTLICH