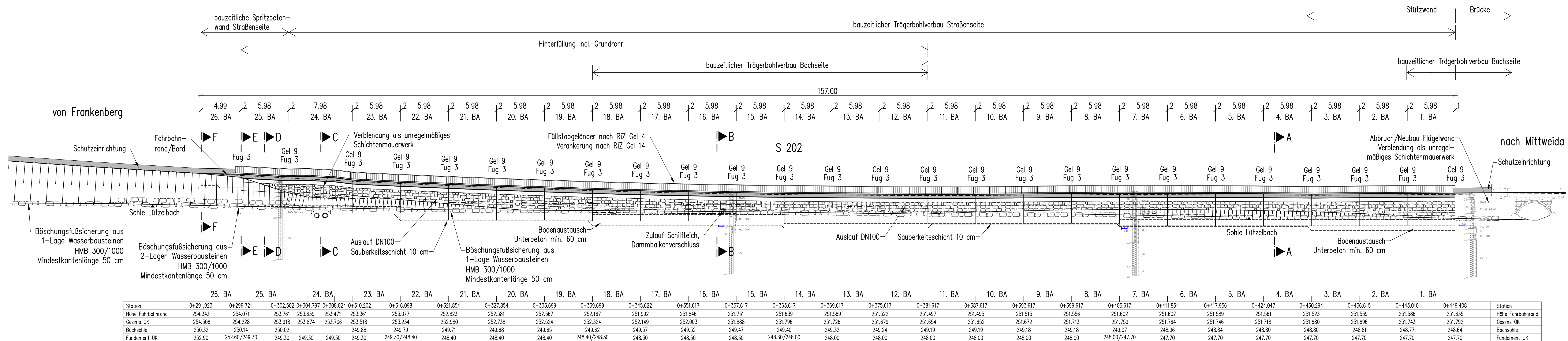
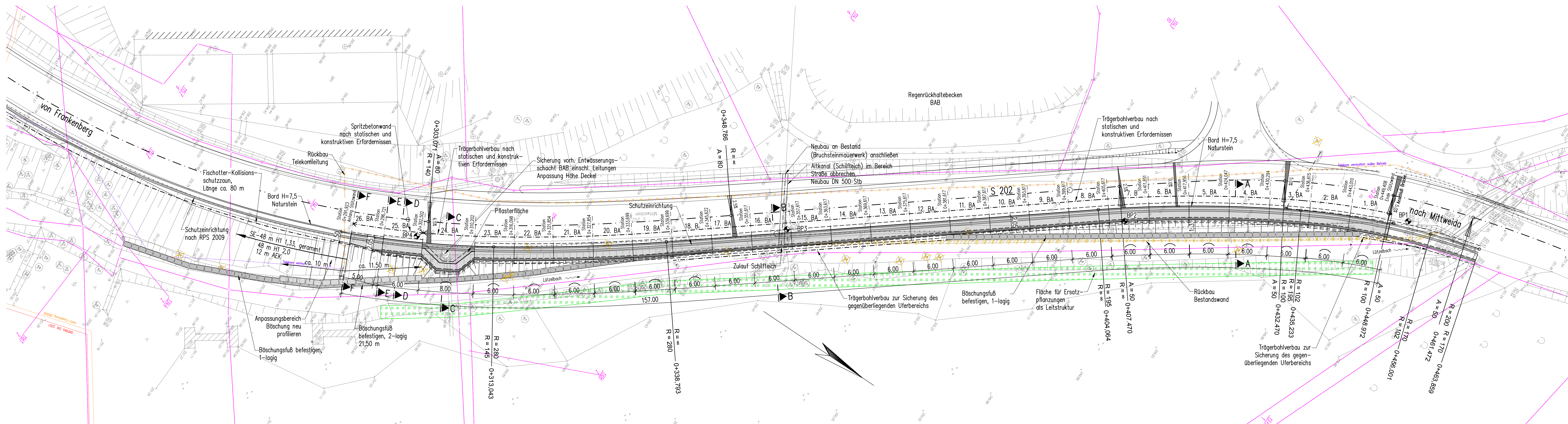


Ansicht/Abwicklung in VK Kappe M 1:200



Grundriss M 1:200



Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht 076-04-15 von IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH vom 25.08.15 (05.11.15 überarbeitet).

Sichtflächenschalung

Kappengesims: Schalltafel
Stützwand: horizontale Oberfläche mit Besenstrich
Schalltafel

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte

Bauteil	Bodenart	γ	φ°	c_k	δ_k	E_{sk}	$\sigma_{R,d}$	$\sigma_{R,k}$	$\sigma_{R,d}$	$\sigma_{R,k}$
Baugrubenvorbau	22	42	---	0	80	---	---	---	---	---
Stützwand-Hinterfüllung	$\leq 20,0$	≥ 35	---	2/3phi	---	---	---	---	---	---
Fundamentsohle	21	32	---	2/3phi	30	---	---	---	---	---
Hinterfüllung	nach Merkblatt für die Hinterfüllung von Bauwerken									

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositivklasse	Erweiterung der Bewehrung	Baustahl	Betonstahl	Spannstahl
Kappen/Gesims	C 25/30 LP	XC4, XD3, XF4	rs 0,3/0,5	---	B500B	---
Stützwandkopf	C 30/37	XC4, XD2, XF2, XA1	rs 0,3/0,5	---	B500B	---
Stützwand-Hinterfüllung	C 30/37	XC4, XD2, XF2, XA1	rs 0,3/0,5	---	---	---
Fundament	C 30/37	XC4, XD2, XF2, XA1	rs 0,3/0,5	---	---	---
Saubereitsschicht	C 12/15	X0	rs 0,3/0,5	---	---	---
Bodenaustrausch	C 12/15	X0	---	---	---	---
Kappen/Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1					

Bestimmung der Betondruckfestigkeit generell nach 28 Tagen. *** Festigkeitsentwicklung des Betons nach ZTV-ING, Teil 3, Abschnitt 1, Abs. 6 (2) ist nicht anzuwenden. DIN EN 1992-2/NA ist anzuwenden: r=0,3 unter sommerlichen Temperaturen r=0,5 unter winterlichen Bedingungen

Bauwerksdaten	Ersatzneubau
Bauart	Stützwand als Schwerkraftwand mit Steinsatz
Einwirkung Verkehrslast	DIN EN 1991-2 und DIN EN 1991-2/NA
Anzahl Bauabschnitte	26
Gesamthöhe (freistehend)	$\leq 2,60$ m
Gesamtlänge	157,00
Stützwand-Ansichtsfläche	387,00

ENDGÜLTIGE ABMESSUNGEN NACH STATISCHEN, KONSTRUKTIVEN UND WIRTSCHAFTLICHEN ERFORDERNISSEN

Höhenbezug: System DHNN 92 Lagebezug: RD 83

OBERMEYER PLANEN+BERATEN GmbH	Niederlassung Dresden 01097 Dresden Ehrenreiter Straße 1 Tel.: 0351 / 80 89 300 Fax: 0351 / 80 89 333	bearbeitet gezeichnet geprüft	03/2018 03/2018 03/2018	Wendt Brenninger
Projekt-Nr. 23224				

Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Zschopau Hans-Luke-Straße 4 09131 Chemnitz	Tel.: 0371 / 4960-100 Fax: 0371 / 4960-1099 E-Mail: Poststelle.NL.Zschopau@lsb.sachsen.de	Bearbeitet: Geprüft:	Projekt-Nr.:
---	---	-------------------------	--------------

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

GENEHMIGUNGSPLANUNG

Landesamt für Straßenbau und Verkehr S 202 / NK 5044 013, Stat. 0.195 bis Stat. 0.785 PROJUS-Nr.: 5116044	Freistaat SACHSEN HW 2013 - S 202 Ersatzneubau Stützwand BW 9 entlang des Lützelbaches zwischen Frankenberg und Sachsenburg	Unterlage / Blatt-Nr.: 15 / 1 Bauwerksplan Grundriss, Ansicht Maßstab: 1 : 200
aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Zschopau, Sitz Chemnitz	Lars Roßmann Niederlassungsleiter	