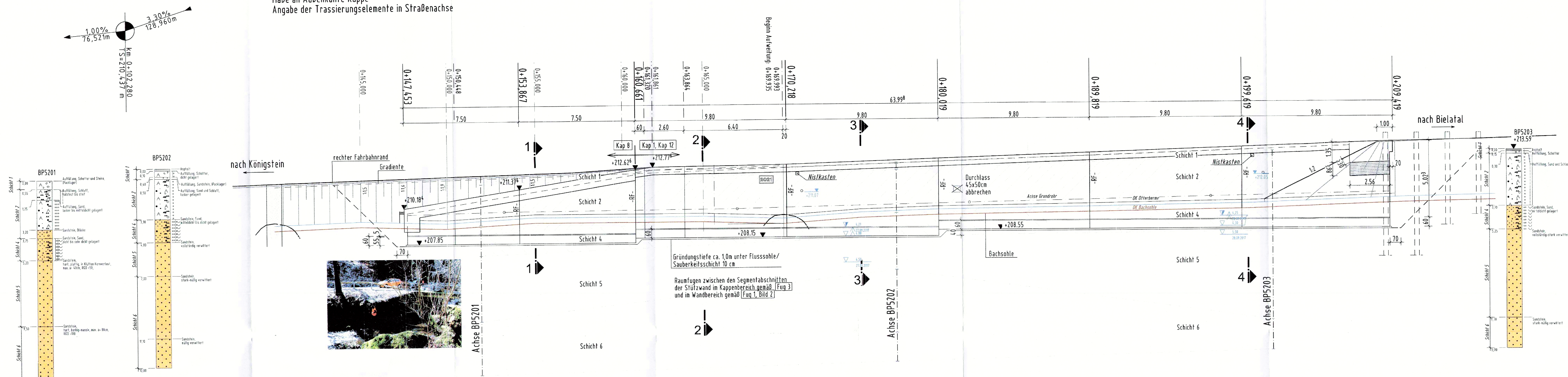
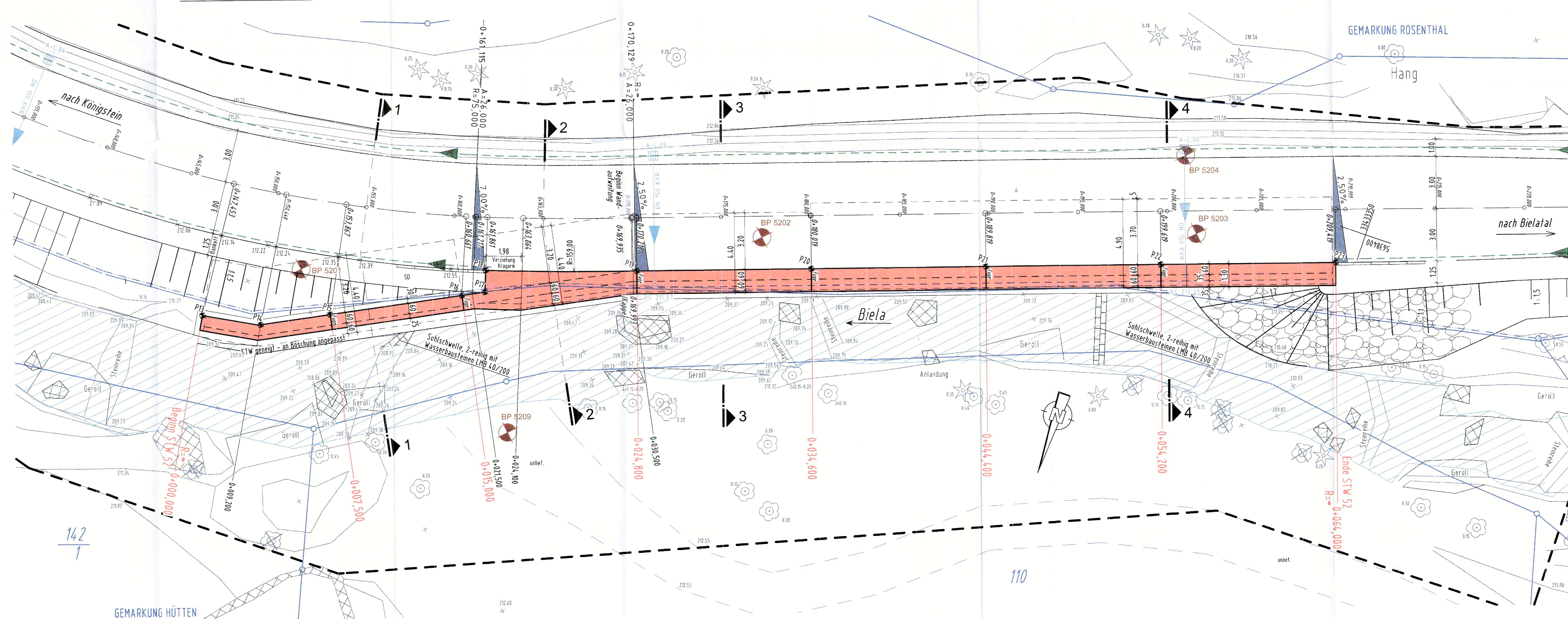


Abwicklung Stützwand M 1:100
Maße an Außenkante Kappe
Angabe der Trassierungselemente in Straßenachse



Gradiente	208.46	208.78	208.72	208.60	208.52	208.42	208.30	208.20	208.10	208.00	207.90	207.80	207.70	207.60	207.50	207.40	207.30	207.20	207.10	207.00
OK Kappe außen																				
OK Otterberne / Gelände																				
OK Bachsohle																				
OK Fundament																				
Gründungssohle																				
Höhe h (m)	(s. Regelquerschnitt)																			
Länge Stützwand (m)	0.00	1.734	207.85	208.45	208.55	208.65	208.75	208.85	208.95	209.05	209.15	209.25	209.35	209.45	209.55	209.65	209.75	209.85	209.95	210.05

Draufsicht Stützwand



Zeichenerklärung

Sonstiges	Verwaltung
Baumbestand	Flursücksgrenze
Baumstumpf	Gemarkungsgrenze
Baumschutz	
Baumfällung	
Baumstumpf roden	
Baufeldgrenze	
Bestandslinien	
Entwässerung	
DN 300	
Entwässerungsleitung	

Sichtbetonflächen (SB 3)

Bauteil	Angaben zur Sichtbetonfläche
Kappenunterseite	sägeraute Brettschalung, längs
Kappenoberseite	Strukturschalung mit Putzstrukturoberfläche
Kappenoberseite	mit Betonierloch

Alle sichtbaren Betonkanten sind mit Dreikannteilen 1,5 cm x 1,5 cm zu brechen!

Bodenkennwerte / geotechnische Bemessungswerte

Bauteil/Achse/Bodenart	Bodenart	γ_k	$\gamma_{k, sat}$	c_k	ϕ_k	$E_{k, 15}$	$\sigma_{k, 15}$	$\sigma_{k, 30}$	$\sigma_{k, 60}$
zuv	zuv	21	36	5	30	1000			

Angaben zu den Verbauten siehe Baugrundgutachten.
Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Bodengutachten vom 19.03.2016 der IFG Ingenieurbüro für Geotechnik GmbH, Pürschwitzer Straße 13, 02526 Bautzen.

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Betonstahl	Baustahl
Saubereckschicht	C12/15	X0		
Fundament	C30/37	XC2, XD2, XF2, XA1, WA	B 500 B	----
Stützwand	C30/37	XC4, XD1, XF2, XA1, WA	B 500 B	----
Kappe	C25/30 LP	XC4, XD3, XF4, WA	B 500 B	----

Beton nach ZTV-Ing. 3.1, DIN 1045-2, EC 2

Bauwerksdaten

Bauart:	Stützwand
Bemessung:	DIN EN 1991-2 und 1992 mit NA
Gesamtlänge (m)	64,00
Ansichtsfläche (m ²)	208,00
maximale sichtbare Höhe (m)	4,10 (OK Bachsohle)

Zugehörige Pläne:

Querschnitte, Details	Unterlage 16.7, Bl.-Nr. 02
Ansicht, Draufsicht (Bauzustand)	Unterlage 16.7, Bl.-Nr. 03

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Prof. Dr.-Ing. Heinrich Bechert + Partner Ingenieurbüro für Bauwesen 61109 Dresden, Bauzeile 10/11 Tel. 0351 8887-0, Fax 0351 8887-18 E-Mail: mail@bechert.de	Bearbeitet: 10.07.2019 Gezeichnet: 10.07.2019 Geprüft: 10.07.2019 Projekt-Nr.: 1609018
---	---

Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Meißen Heinrich-Heine-Straße 23c 01662 Meißen	Bearbeitet: 02.09.2021 Geprüft: 02.09.2021 Projekt-Nr.: 1609018
---	---

c			
d			
e			
f			

FESTSTELLUNGSENTWURF

Landesamt für Straßenbau und Verkehr Niederlassung Meißen Heinrich-Heine-Straße 23c 01662 Meißen	Prüfstelle SACHSEN S 171, Königstein-Reb, VNK 5050005, NNN 5150005, Str. 1512 MafVS-Nr.: M 000 1054	Unterlage: 16.7 Blatt-Nr.: 01 Bauwerksplan MafVS-Nr.: 1:100
---	--	--

S 171, Erneuerung von Stützwänden im Bielatal -
STW 52 (ASB-Nr. 5150513)
Abwicklung, Draufsicht (Endzustand)

aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, N. Meißel	1.7.2022	Planfestgestellt: Landesdirektion Sachsen, Heide Wörmann (Niederlassungsleiter)	02. Sep. 2021
--	----------	--	---------------

32-0522/1212/16