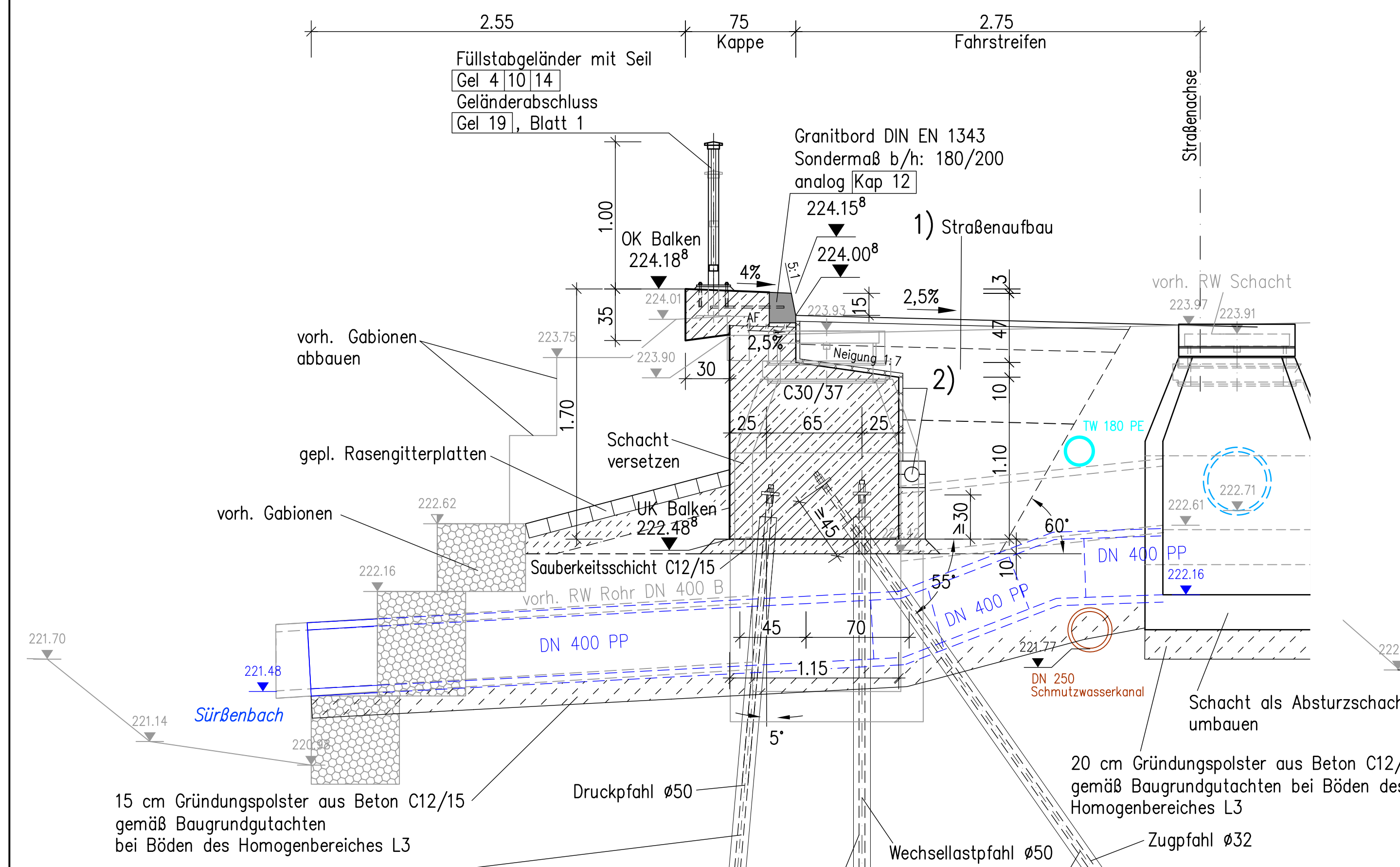




Schnitt 1-1, M 1:25

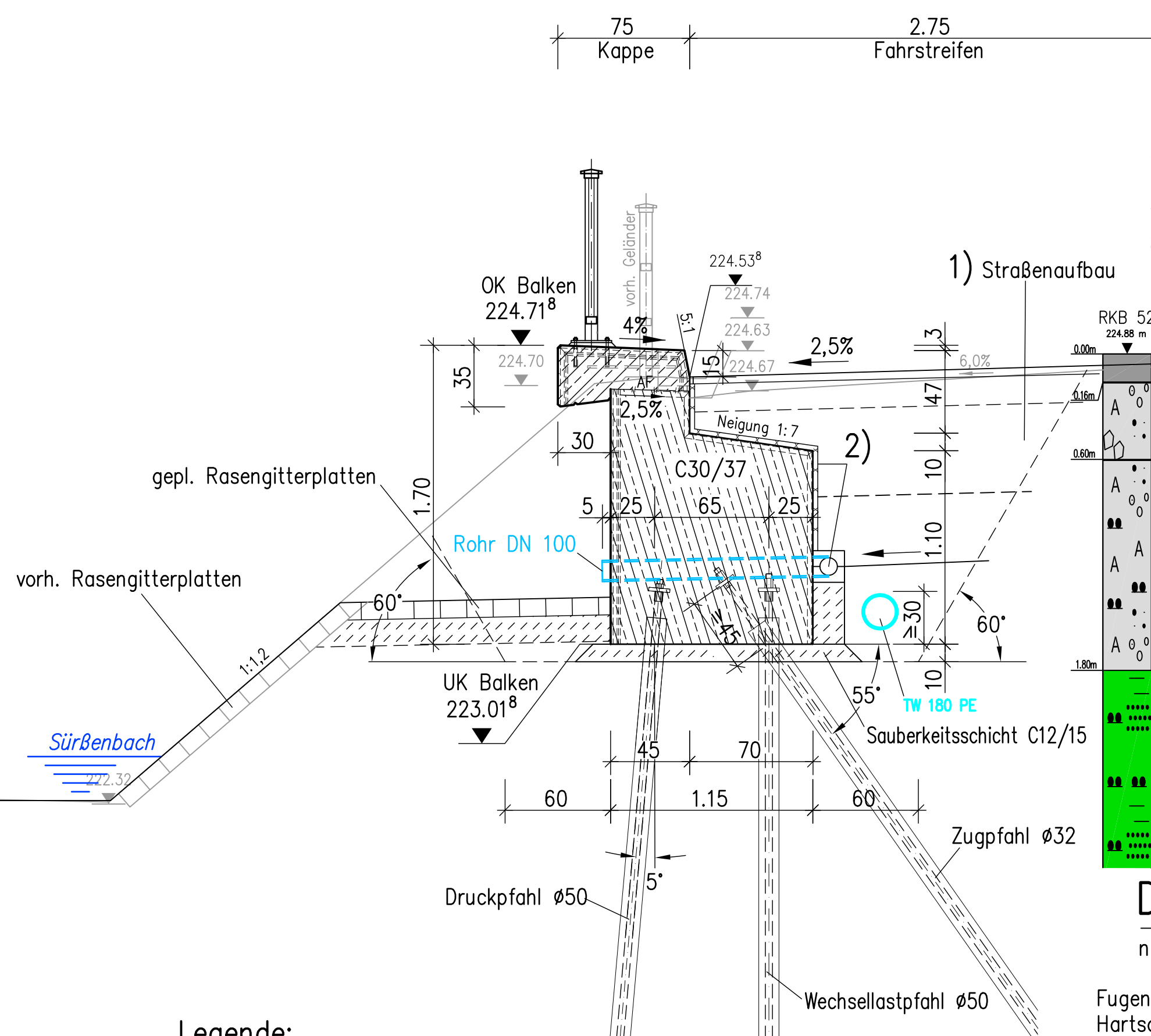


Druckpfahl
Mikro-Verpresspfähle nach DIN EN 14199
System GEWI-Pfähle #50
Einbindelänge im Felsersatz $\approx 4,00$ m
Einbindelänge in Fels (verw./angew.) $\geq 2,50$ m
Gesamtpfahllänge ca. 6,00 bis 9,00 m
Druckpfahl mit doppeltem Korrosionsschutz
Bohrkronendurchmesser ≥ 130 mm

Wechselstapfahl
Mikro-Verpresspfähle nach DIN EN 14199
System GEWI-Pfähle #50
Einbindelänge im Kopfbalken ≥ 30 cm
Einbindelänge in Felsersatz $\approx 4,00$ m
Einbindelänge in Fels (verw./angew.) $\geq 2,50$ m
Gesamtpfahllänge ca. 6,00 bis 9,00 m
Wechselstapfahl mit doppeltem Korrosionsschutz
Bohrkronendurchmesser ≥ 130 mm

Zugpfahl
Mikro-Verpresspfähle nach DIN EN 14199
System GEWI-Pfähle #32
Einbindelänge im Kopfbalken ≥ 45 cm
Einbindelänge in Felsersatz $\approx 4,00$ m
Einbindelänge in Fels (verw./angew.) $\geq 2,50$ m
Gesamtpfahllänge ca. 6,50 bis 10,50 m
Zugpfahl mit doppeltem Korrosionsschutz
Bohrkronendurchmesser ≥ 110 mm

Schnitt 2-2, M 1:25

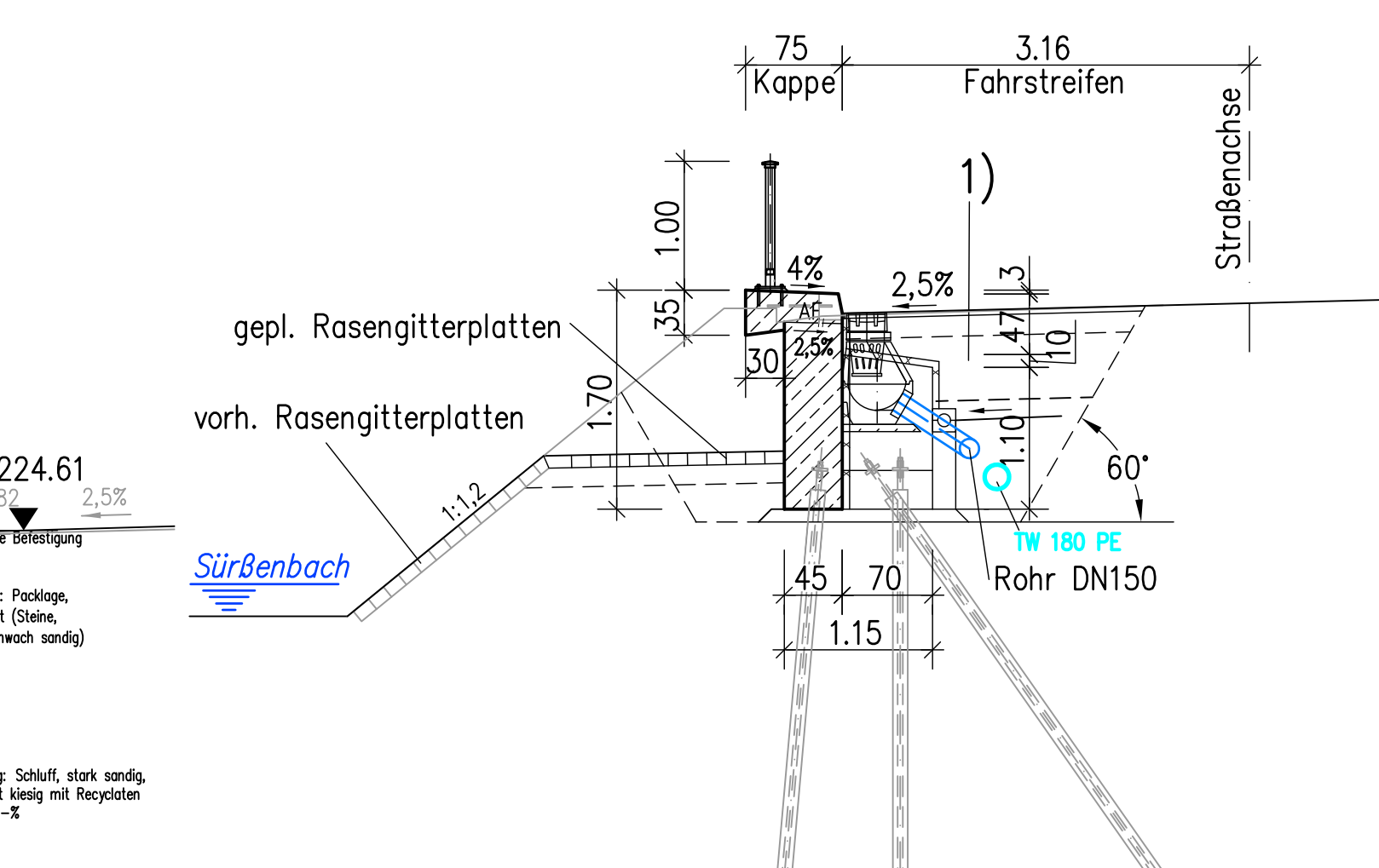


Legende:

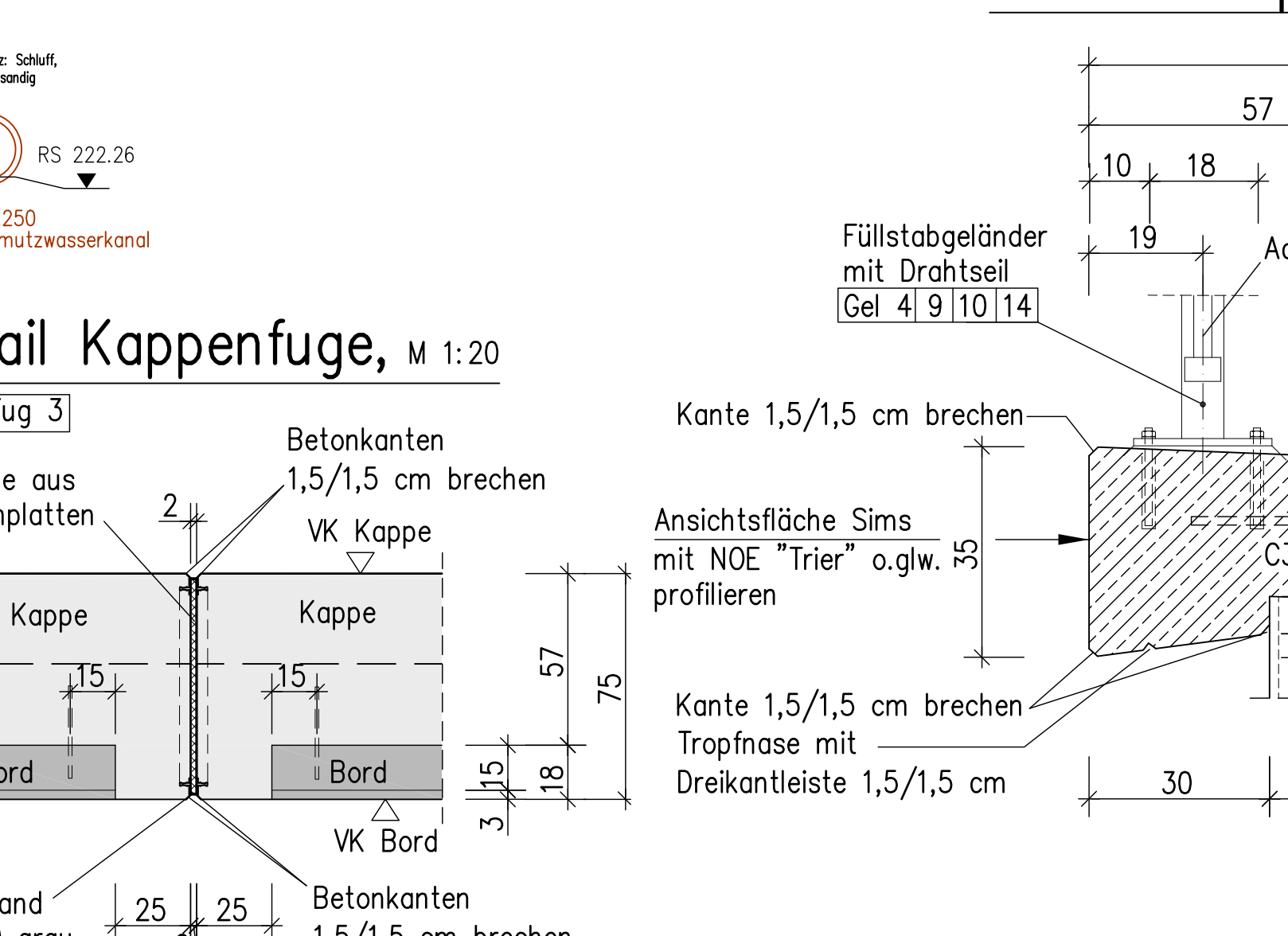
1) Straßenaufbau Bk 1,8
4 cm Asphaltbetondeckschicht AC 11 D N, 50/70
16 cm Asphalttragschicht AC 22 T N, 70/100
50 cm Frostschuttschicht 0/32, $E_v \geq 120$ MPa
70 cm Gesamtaufbau

2) Was 7
Drainmatte
Hinterfüllung (grobkörniger Boden) nach ZTV E-StB, Abschn. 10.2.3
Grundrohr DN100
Betonsockel
verdichtungsfähiges, schwachdurchlässiges Material

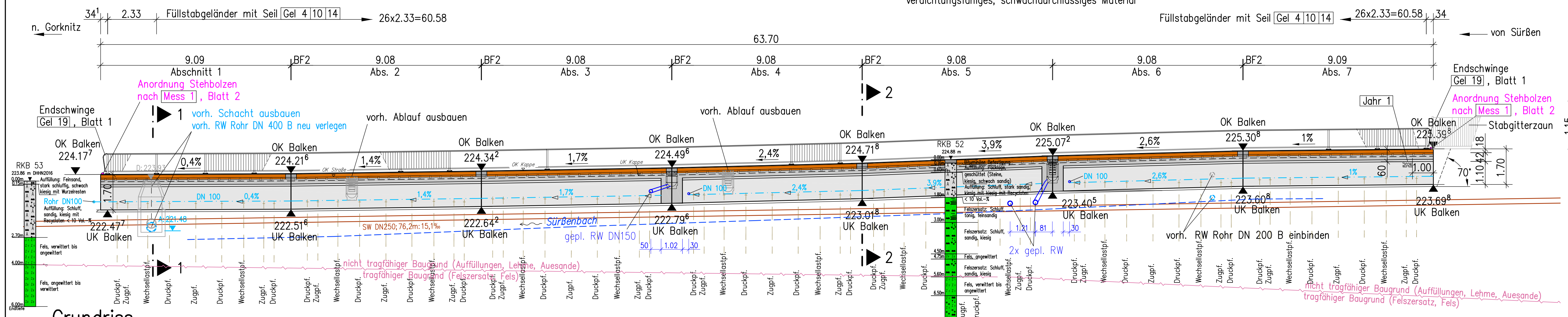
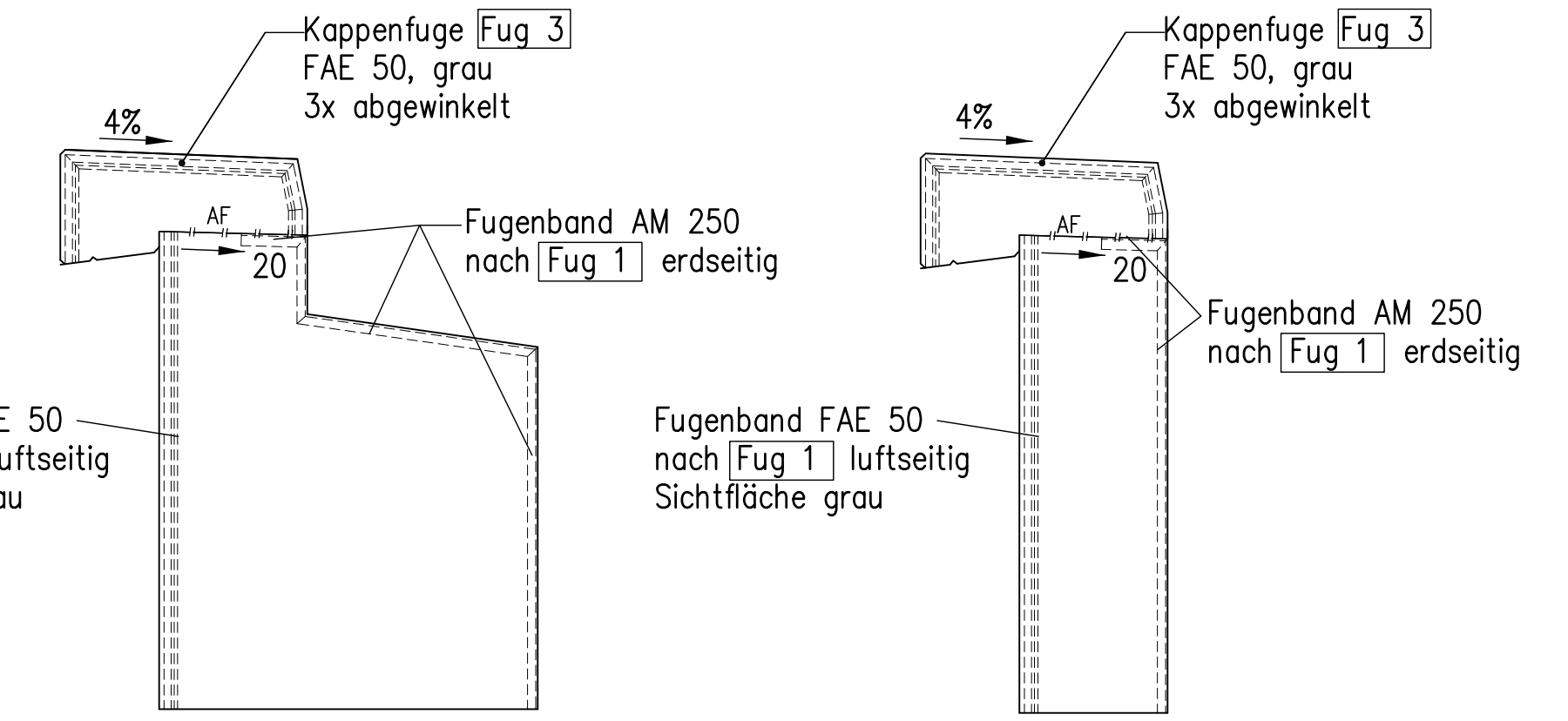
Schnitt Ablauf, M 1:50



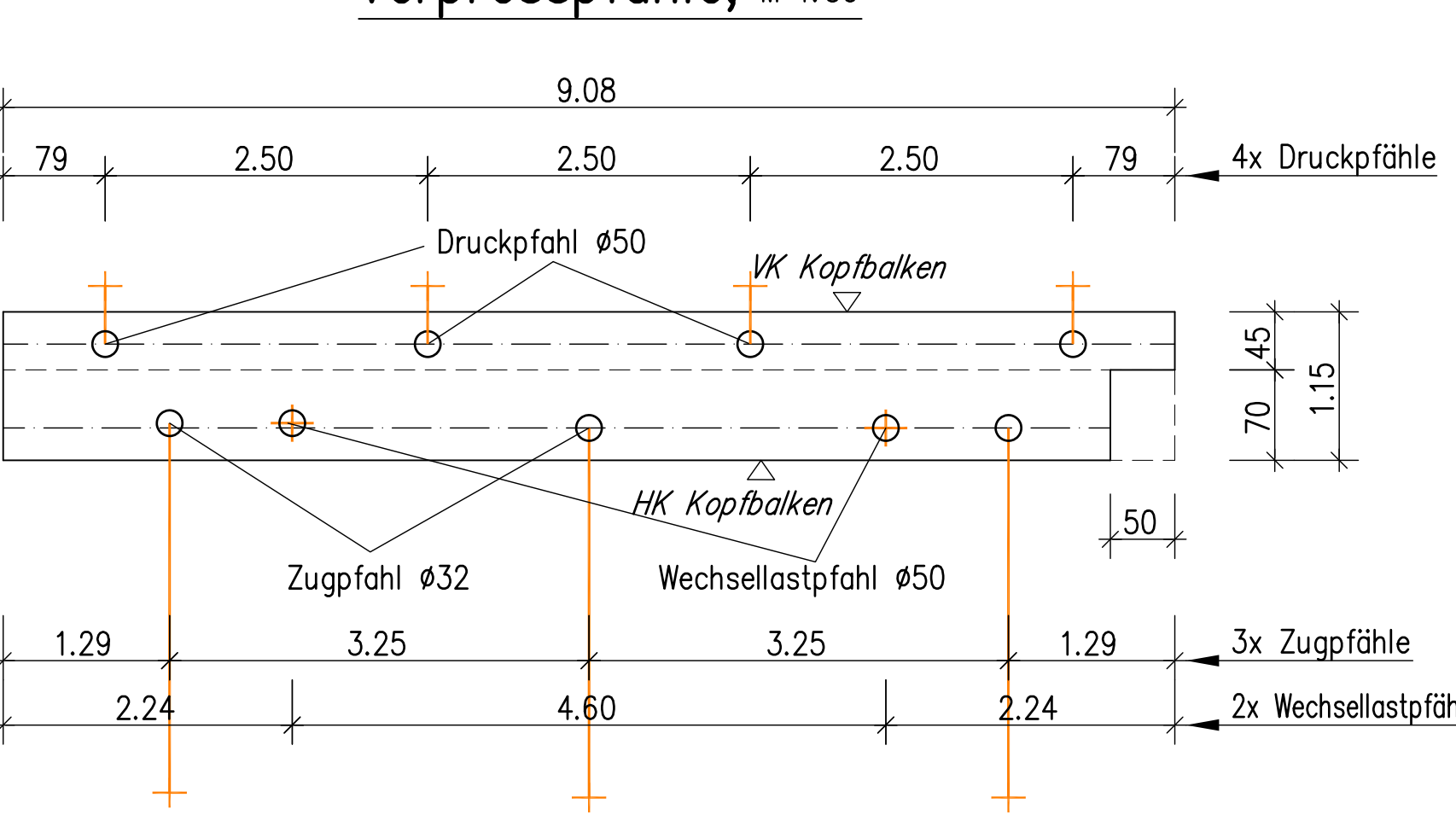
Detail 1 Kappe, M 1:10



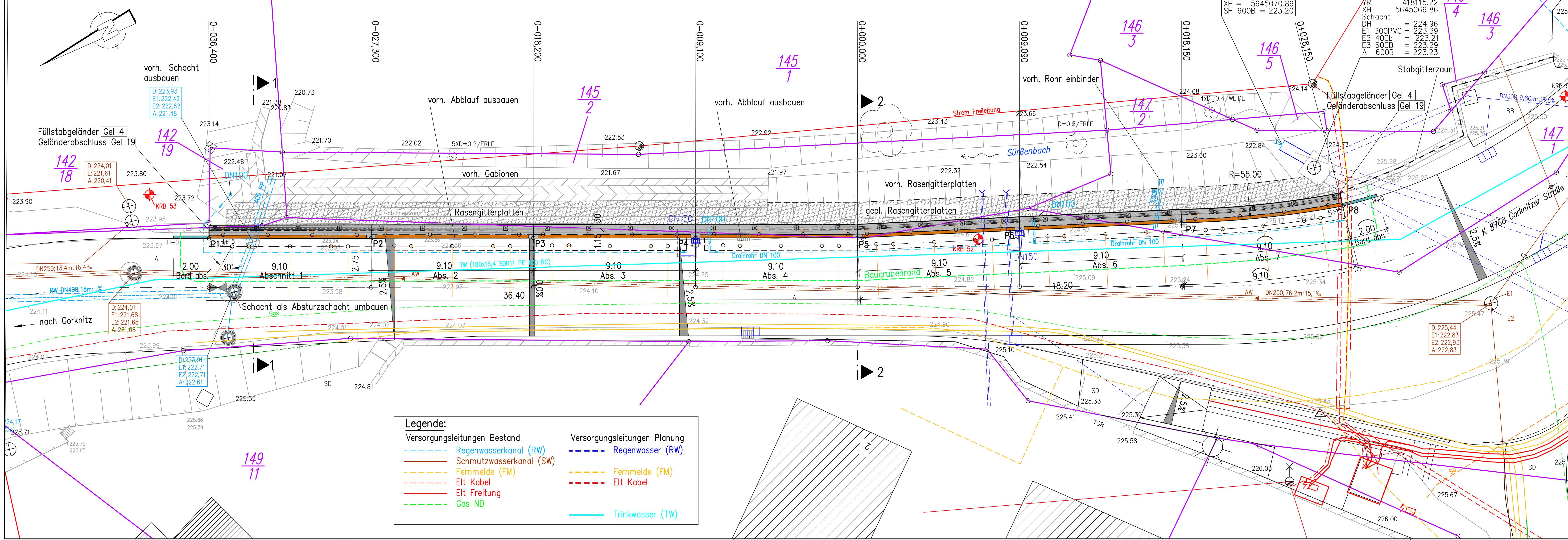
Fugenbandausbildung



Grundriss, M 1:100



Verpresspfähle, M 1:50



Grundriss, M 1:100

Lage- und Höhenbezug: ETRS 89, UTM 33/ DHNN 2016

Anforderung an Sichtflächen

Bauteil	Flächen	Ausführung	Qualitätsanforderungen *)
Kappen	Oberseite Unterseite	Oberfläche: Besenstrich Richtung Bord, Hydrophobierung glatte Schalung Matrize Putzstruktur NOE "Trier" o.g.w.	SB 2
Kopfbalken	vert. Fläche	glatte Schalung	SB 2

*) Anforderungen nach Merkblatt Sichtbeton, 06/2015

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundachten des Grundbauinstitutes RABAL-Ingenieurgesellschaft für Baustoffprüfung mbH, Dresden, Untersuchungsbefund-Nr.: 10-059/22-E1 vom 28.10.2025

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil/Achse/Bodenart	Bodenart	γ_k	γ'_k	ϕ'_k	c'_k	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{R,d}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
Verpresspfähle		18	18	30	10	10	10	10	10	10
Hinterfüllung	G/S	20/12	32,5	0	---	---	---	---	---	---

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Betonstahl	Spannstahl
Kappe	C30/37LP	XC4, XD3, XF4, WA	B500B	---
Kopfbalken	C30/37	XA1, XC4, XD2, XF2, WA	B500B	---
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	---	---

Bauwerksdaten

Bauart	Kopfbalken-Stahlbeton mit Verpresspfahlgründung
Einwirk. Verkehrslasten	DIN EN 1991-2 (EC1, T2)
max. Höhe	1,70 m
Stützwandlänge	63,70 m
Wandfläche	108,29 m ²

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

NUR GÜLTIG FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Geändert	Datum	Gezeichnet	Geprüft
d			
c			
b			
a			

Freistaat Sachsen
LRA Sächsische Schweiz-Osterzgebirge

Straßenklasse und Nr.: Kreisstraße K 8768

Streckenbezeichnung: Sürben-Gorknitz

Gemarkung: Sürben

Unterlage: 5

Blatt-Nr.: 1

Projekt-Nr.: P5310

Ausführungsplanung

Baumaßnahme/Bauwerk: K 8768/ K 8767

Ausbau OD in 01809 Dohna, OT Sürben 2. BA

Pfanderstellung: Ersatzneubau Stützwand 5 m Sürbenbach Grundriss, Schnitte, Details

Datum: 2025.09.01

Zeichen: 1

ASB-Nr.: 5049 700

Bauwerksplan

Maßstab: 1:10/20/25/50/100

Messpunkte nach Mess 1, Blatt 1:
SB - Stehboizen: 14 Stück auf Gesims Stützwand

PNR	Rechtswert Y	Hochwert X
P1	33418140.918	5645126.462
P2	33418136.644	5645118.428
P3	33418132.371	5645110.394
P4	33418128.098	5645102.359
P5	33418123.826	5645094.325
P6	33418119.918	5645086.106
P7	33418116.007	5645077.890
P8	33418112.583	5645069.470