

# VERGABEUNTERLAGE

Entwurfsbearbeitung:

- ① **Umfahrung und Rampe, Zufahrt (ab Tor)**  
 - 50 cm Schotterrasen bzw. 30 cm auf Rampe (Schotter-Splitt- Gemisch 11/45 und Oberboden)
- ② **Absetzbecken (Böschung, Sohle und Überlaufschwelle)**  
 - 40 cm Wasserbaupflaster in Beton C 20/25 (bis 20 cm über Stauziel)  
 - 10 cm Ausgleichsschicht aus steinfreiem Material (Kunststoffdichtungsbahn 2 mm dick)  
 - 10 cm Ausgleichsschicht aus steinfreiem Material
- ③ **Speicherbecken (Böschung, Sohle und Ablaufrinne)**  
 - 10 cm Oberboden mit Rasenansaat (Böschung und Sohle)  
 - 40 cm Wasserbaupflaster in Beton C 20/25 1,0 m breit (Ablaufrinne)
- ④ **Betriebszufahrt (Bk 0.3)**  
 - 10 cm Tragdeckschicht  
 - 40 cm Frostschuttschicht
- ⑤ **Gittermaschenzaun (mit Tor)**  
 - Länge 156 m neu setzen  
 - Höhe 2,00 m verzinkt, grün, pulverbeschichtet  
 - Drahtstärke 6-8 mm mit Metallpfählen und Übersteigschutz  
 - Breite Tor 6,0 m
- AL1 Beckenzulauf (DN 300)**  
 - Rohrsohle DN/2 unter Dauerstau
- EL1 Beckenablauf (DN 300)**  
 - 40 cm Wasserbaupflaster in Beton C 20/25  
 - Stahlrechen
- DS Auslaufbauwerk (Drosselschacht)**  
 - vertikales Wirbelventil D : 292.00  
 - Überlaufschwelle (291.25) S1: 289.63  
 - Havarieschieber S2: 289.23  
 S3: 289.47

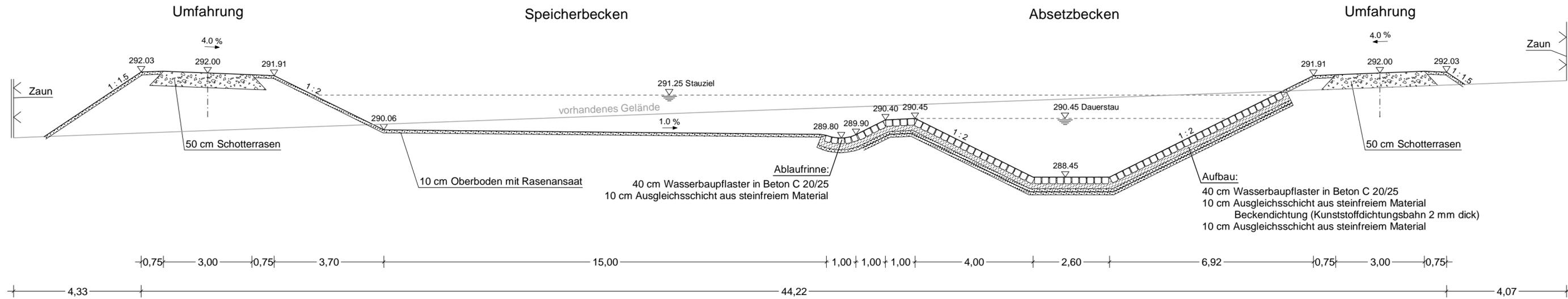
Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
d			
c			
b			
a			

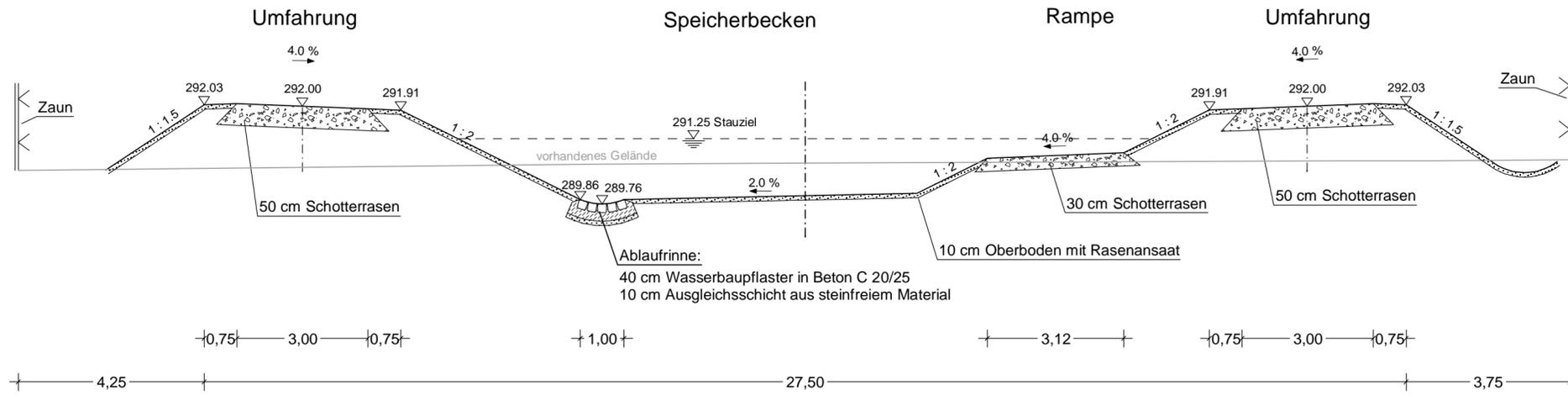
<b>Straßenbauverwaltung:</b>		Unterlage: 8.1
LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR 		Blatt-Nr.: 1
Straßenklasse und -Nr.: Bundesstraße B 96		MAVIS-Nr.: 2105016
Streckenbezeichnung: Zittau - Bautzen		
Gemarkung: Mittelherwigsdorf, Niederoderwitz		
Bauwerk/Baumaßnahme:		Datum
<b>B 96 Ausbau nördlich Zittau, 2. BA          - Regenrückhaltebecken -</b>		Zeichen
		Bearb.:
		Gez.:
Gepr.:		
ASB - NR.:		
Plandarstellung:		Bauwerksplan
Lageplan - Grundriss RRB		Maßstab: 1:250
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen		
Bautzen, den .....		

Projekt: B096\_M\_Dorf\_ObermitzLPH5\_CAR01\_Version 10.010  
 Datei / Objekt: U081-01\_RRB\_PLT / U081-01\_RRB  
 Größe: 78,0 x 29,7 = 0,232 m²  
 Stand / Bearbeiter: 18.12.24 / mgf/loewische  
 Picturum: 18.12.24

### Längsschnitt RRB, Schnitt A-A



### Querschnitt RRB, Schnitt B-B



# VERGABEUNTERLAGE

Entwurfsbearbeitung:

Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
d			
c			
b			
a			

<b>Straßenbauverwaltung:</b> LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR Freistaat SACHSEN	Unterlage: 8.1
	Blatt-Nr.: 2
	MAVIS-Nr.: 2105016
	Straßenklasse und -Nr.: Bundesstraße B 96 Streckenbezeichnung: Zittau - Bautzen Gemarkung: Mittelherwigsdorf, Niederoderwitz

Bauwerk/Baumaßnahme:	Datum	Zeichen
B 96 Ausbau nördlich Zittau, 2. BA - Regenrückhaltebecken -	Bearb.:	
	Gez.:	
	Gepr.:	
ASB - NR.:		

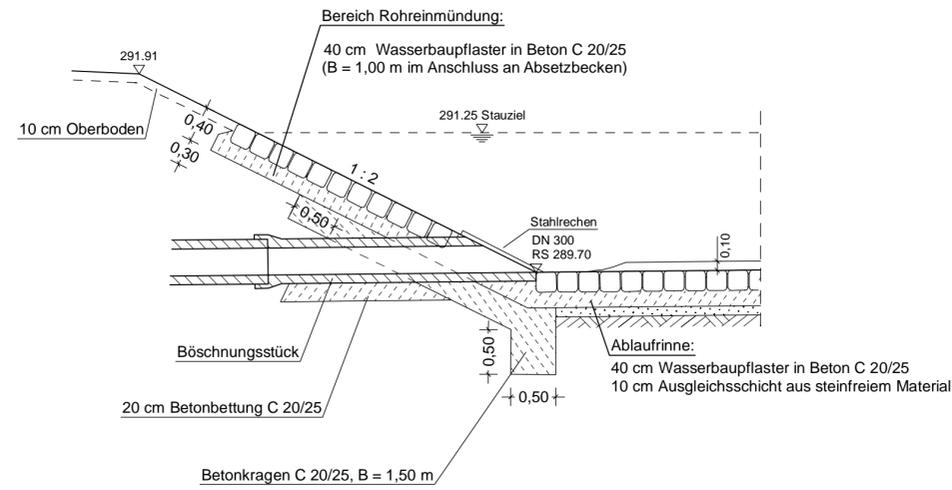
Plandarstellung: Längs- und Querschnitt RRB	Bauwerksplan
Maßstab: 1:100	

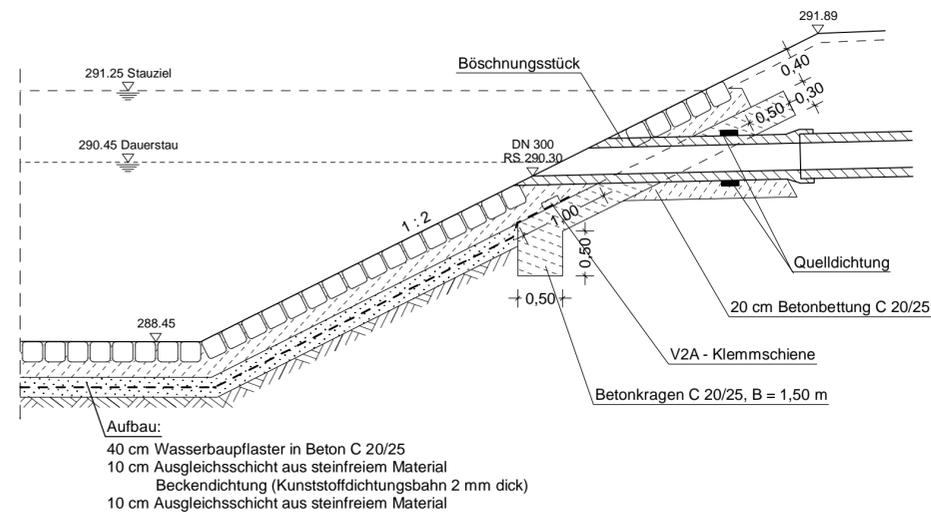
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen	
Bautzen, den .....	

Projekt: B016\_M-Dorf\_Colemitz\_LP15\_CARD/1 Version 10.010  
 Datei/Objekt: U081-02\_RRB\_PLT / U081-02\_RRB  
 Größe: 78,0 x 29,7 = 0,232 m²  
 Stand/ Bearbeiter: 18.12.24 / mggl/loensche  
 Projektum: 18.12.24

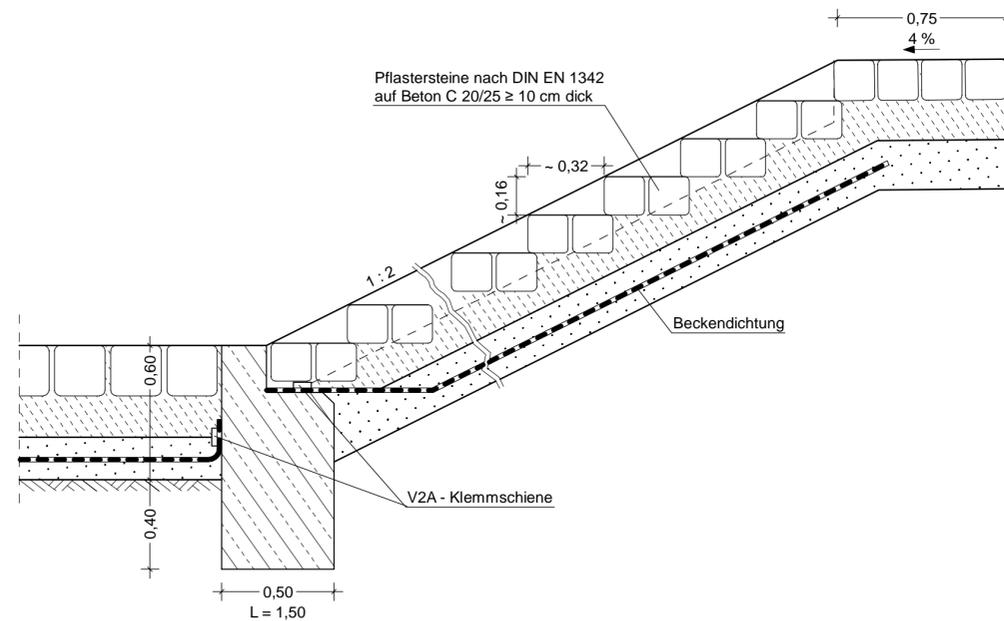
Beckenablauf, M 1 : 50



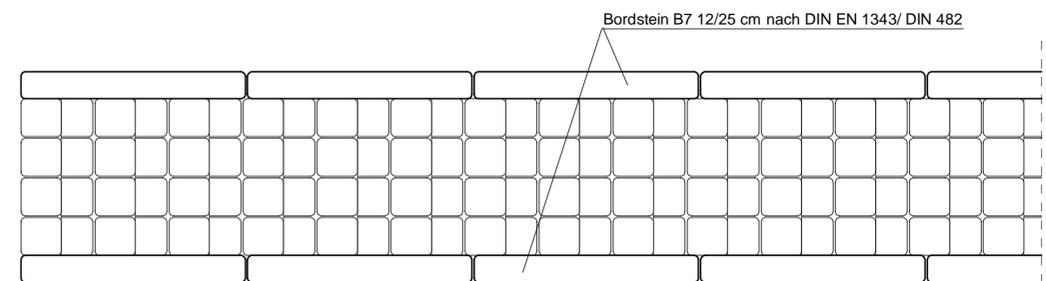
Beckenzulauf, M 1 : 50



Längsschnitt Treppe, M 1 : 20



Draufsicht Treppe, M 1 : 20



# VERGABEUNTERLAGE

Entwurfsbearbeitung:

Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
d			
c			
b			
a			

<b>Straßenbauverwaltung:</b> LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR Freistaat SACHSEN Straßenklasse und -Nr.: Bundesstraße B 96 Streckenbezeichnung: Zittau - Bautzen Gemarkung: Mittelherwigsdorf, Niederoderwitz	Unterlage: 8.1
	Blatt-Nr.: 3
	MAVIS-Nr.: 2105016

Bauwerk/Baumaßnahme:	Datum	Zeichen
<b>B 96 Ausbau nördlich Zittau, 2. BA                      - Regenrückhaltebecken -</b>	Bearb.:	
	Gez.:	
	Gepr.:	
	ASB - NR.:	

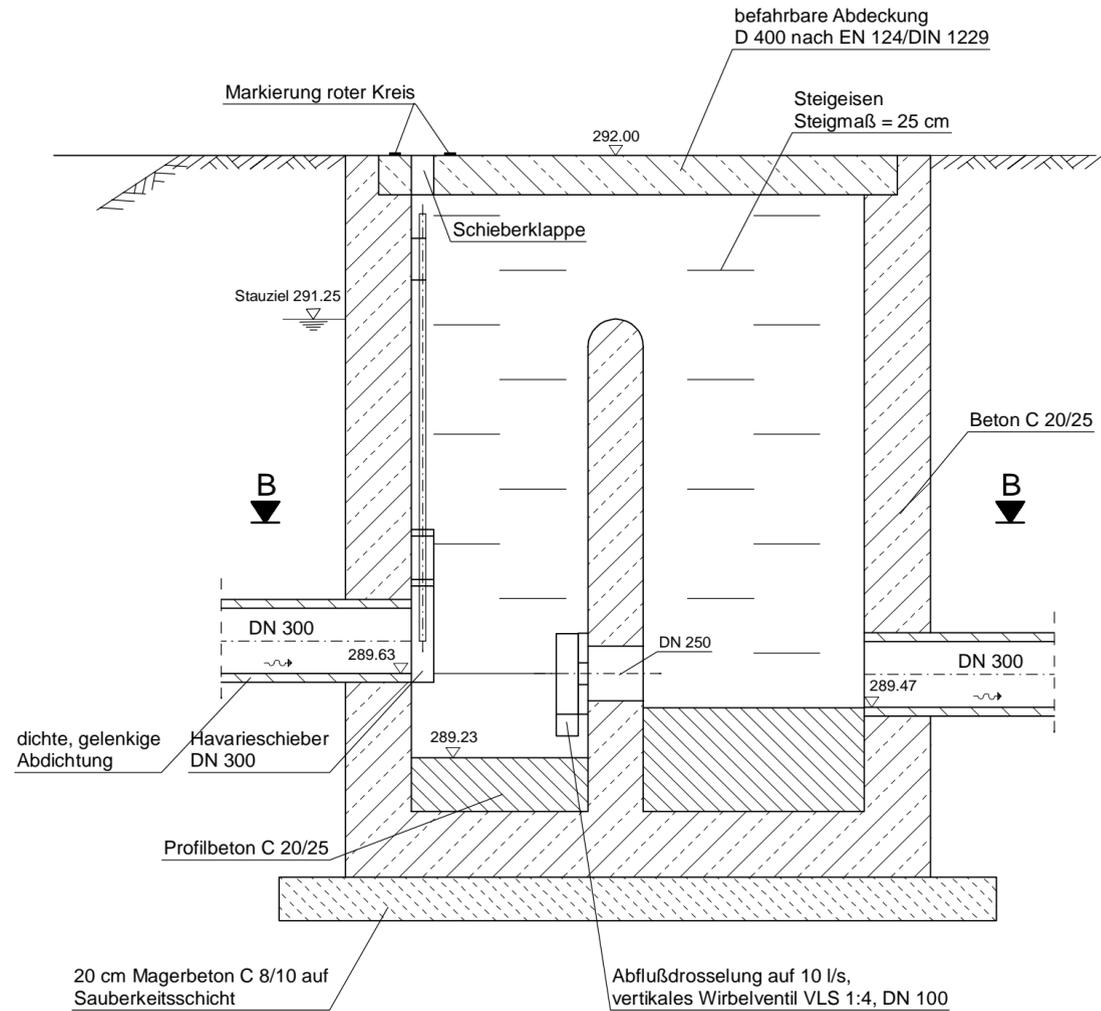
Plandarstellung:	Bauwerksplan
Details RRB Zulauf, Ablauf, Treppe	Maßstab: 1:50, 1:20

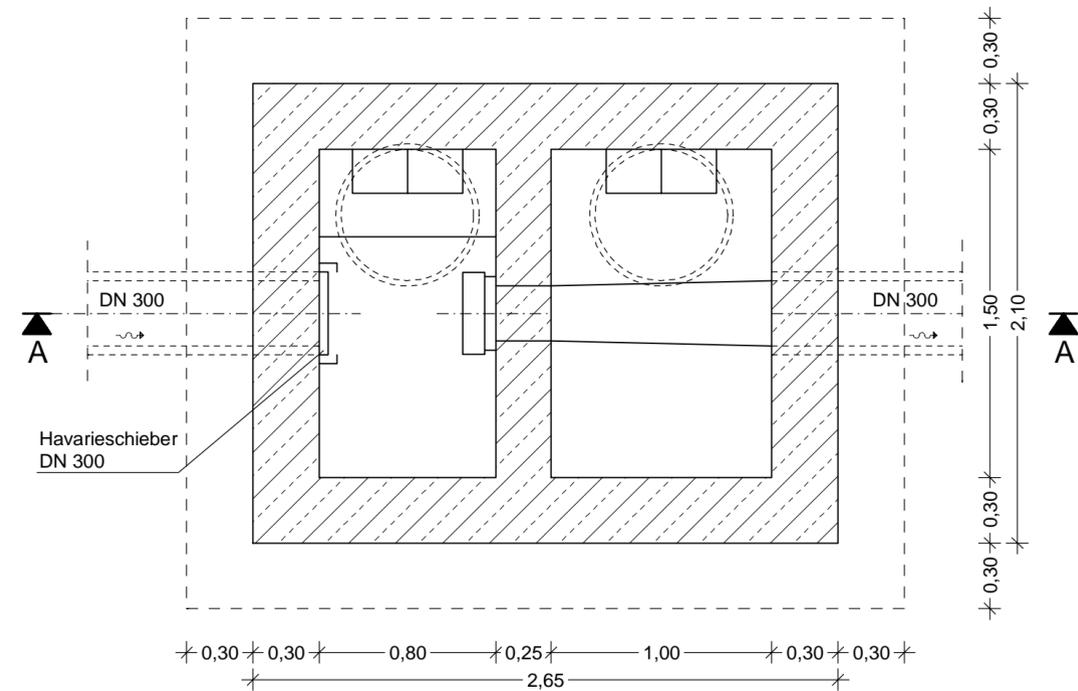
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen	
Bautzen, den .....	

# Auslauf- und Drosselbauwerk

Schnitt A-A



Schnitt B-B



Bewehrung nach statischem Erfordernis!

# VERGABEUNTERLAGE

Entwurfsbearbeitung:

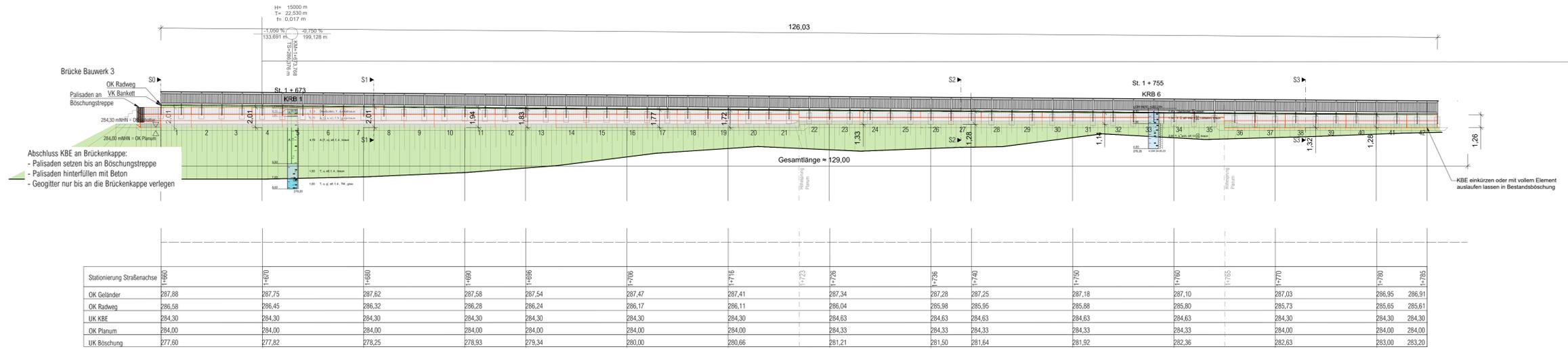
Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
d			
c			
b			
a			

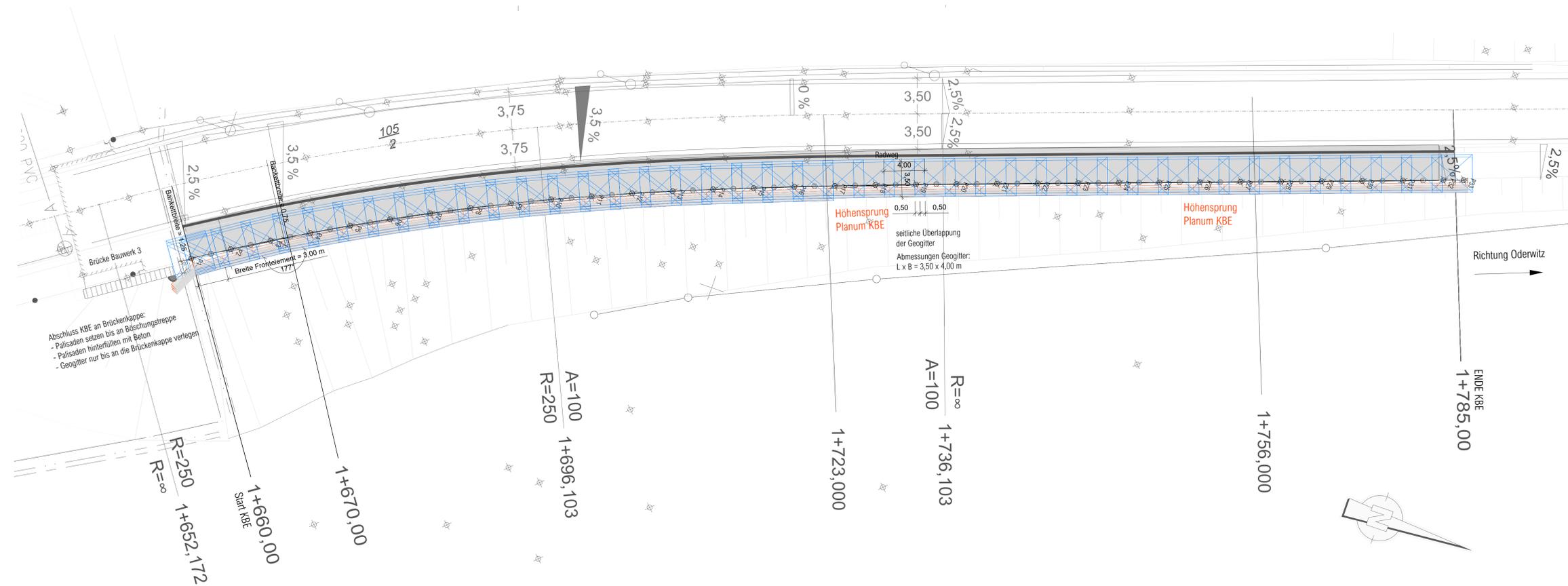
<b>Straßenbauverwaltung:</b> LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR   Freistaat SACHSEN		Unterlage: 8.1 Blatt-Nr.: 4 MAVIS-Nr.: 2105016												
Straßenklasse und -Nr.: Bundesstraße B 96 Streckenbezeichnung: Zittau - Bautzen Gemarkung: Mittelherwigsdorf, Niederoderwitz														
Bauwerk/Baumaßnahme: <b>B 96 Ausbau nördlich Zittau, 2. BA - Regenrückhaltebecken -</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Datum</th> <th>Zeichen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bearb.:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gez.:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gepr.:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ASB - NR.:		Datum	Zeichen	Bearb.:			Gez.:			Gepr.:		
	Datum	Zeichen												
Bearb.:														
Gez.:														
Gepr.:														
Plandarstellung: Auslauf- und Drosselbauwerk RRB		Bauwerksplan Maßstab: 1:25												
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Bautzen														
Bautzen, den .....														

Projekt: B096\_M-Dorf\_Oderwitz\_Lp05\_CARD/1\_Version 10.010  
 Datei/Objekt: U081-04\_RRB\_PLT / U081-04\_RRB  
 Größe: 70,0 x 29,7 = 0,208 m²  
 Stand/Bezeichnet: 16.12.24 / ingif/peuschke  
 Plandatum: 16.12.24

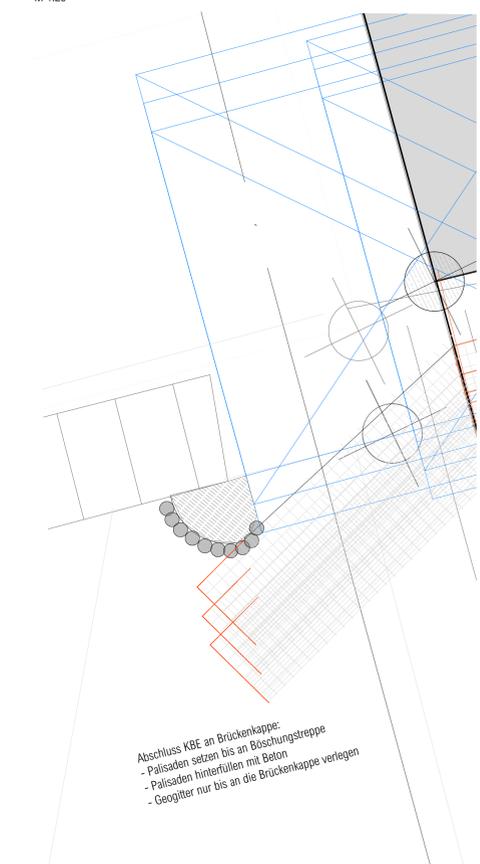
Abwicklung  
M 1:200



Lageplan  
M 1:200



Detail Anschluss an  
Brückenkappe  
M 1:25



Punkt	Station	Rechtswert	Hochwert	Höhe Planum [mNN]
P1	1+660	548213,95	564220,54	284,00
P2	1+664	548211,82	564220,92	284,00
P3	1+668	548209,75	564220,34	284,00
P4	1+672	548207,74	564210,80	284,00
P5	1+676	548205,78	564214,28	284,00
P6	1+680	548203,88	564217,81	284,00
P7	1+684	548202,03	564221,35	284,00
P8	1+688	548200,26	564224,94	284,00
P9	1+692	548198,52	564228,54	284,00
P10	1+696	548196,86	564232,18	284,00
P11	1+700	548195,26	564235,85	284,00
P12	1+704	548193,69	564239,52	284,00
P13	1+708	548192,16	564243,23	284,00
P14	1+712	548190,71	564246,95	284,00
P15	1+716	548189,29	564250,69	284,00
P16	1+720	548187,87	564254,43	284,00
P17	1+724	548186,48	564258,18	284,33
P18	1+728	548185,10	564261,93	284,33
P19	1+732	548183,74	564265,70	284,33
P20	1+736	548182,39	564269,46	284,33
P21	1+740	548181,06	564273,23	284,33
P22	1+744	548179,73	564277,01	284,33
P23	1+748	548178,40	564280,78	284,33
P24	1+752	548177,07	564284,55	284,33
P25	1+756	548175,74	564288,32	284,33
P26	1+760	548174,41	564292,09	284,33
P27	1+764	548173,08	564295,87	284,33
P28	1+768	548171,75	564299,64	284,00
P29	1+772	548170,41	564303,41	284,00
P30	1+776	548169,08	564307,18	284,00
P31	1+780	548167,75	564310,95	284,00
P32	1+784	548166,42	564314,73	284,00
P33	1+788	548165,09	564318,51	284,00

Korrosionsschutztafel	
Bauart	Schutz
Frontelemente KBE	vergleichbar mit A2n-Beschichtung und Nachweis Sprühbetest

Baustoffkennwerte (erforderliche Angaben für Beton nach Eigenschaften gem. DIN EN 206-1)					
Bauart	Festigkeitsklasse	Expositionsklassen	Konsistenz	Betonstahl	Stahl
Geländefundament	C 25/30	XC2 XF1	C1	B500 (B)	-
sonstige Baustoffe:					
Bauart	Materialspezifikation				
Schulung Geländefundament	KS-Rohr DN 500, Polyethylenchlorid (PVC)				
Frontelemente KBE	statisch verform. Stahl, Drahtstärke mind. 5,0 mm, Festigkeits fy > 390 N/mm²				
Geogitter	Kurzglasfaser FRB > 55 N/m, Abmündungsfaktoren: A1 < 1,6, A2 < 1,22, A3 < 1,11, A4 < 1,05				

Bodenkennwerte					
Bodenart	Wichte γ [kN/m³]	Wichte uA γ' [kN/m³]	Reibungswinkel φ' [°]	Kohäsion c' [kN/m²]	Stabmodul Es [kN/m²]
Auflagerung, Kies	20	12	35	-	60
Auflagerung, Ton	19	9	27,5	2	10
Luftbleim	20	10	27,5	7	12
Ton	20	10	25	10	15

Bauwerksdaten	
Bauart	Verbund als Kunststoff - Bewehrte - Erde (KBE)
Einwirkungen	
Differenzhöhe Z <sub>e</sub> (bis UK KBE)	1,00 ± 2,10 m
Gesamtlänge	(m) ca. 129
große Höhe	(m) 2,30
Ansichtfläche	(m²) 202,20

Zugehörige Pläne		
Plannummer	Bezeichnung	Ersteller

Grundlagendaten				
Plannummer	Bezeichnung	Format	Datum	Ersteller
				GmbH

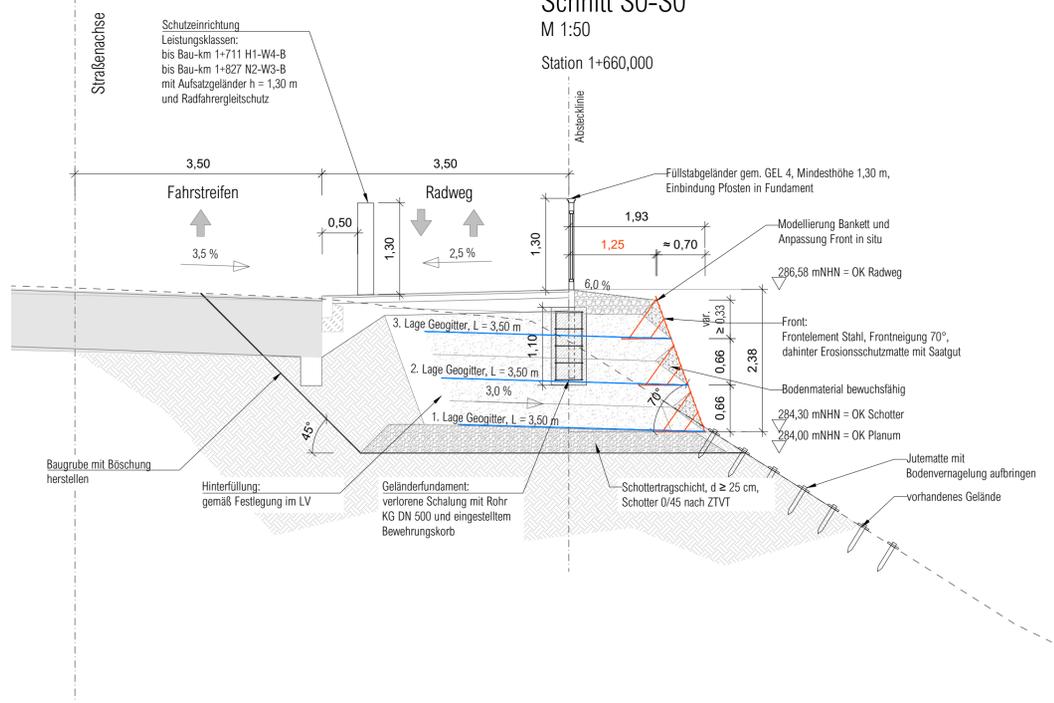
Hoehenbezug: DHHN92, Lagebezug: RD83				
Entwurfsbearbeitung:	bearbeitet:	Datum	Name	
	gezeichnet:			
	geprüft:			
	Geändert	Datum	Gez.	Geprüft
d				
c				
b				
a				

Straßenbauverwaltung:		Unterlage: 8.2	
LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR		Blatt-Nr.: 1/2	
Straßenklasse und -Nr.: Bundesstraße B 96		MAVIS-Nr.:	
Streckenbezeichnung: Zittau - Bautzen		Datum	
Gemarkung: Mittelherwigsdorf, Niederoderwitz		Zeichen	
Bauwerk/ Baumaßnahme:		Bauwerksplan	
B 96 Ausbau nördlich Zittau, 2. BA - KBE - Stützbauelement Radweg -		Maßstab: 1:200	
Plandarstellung: Abwicklung, Lageplan			

Aufgestellt:	
Landesamt für Straßenbau und Verkehr NL Bautzen	
Bautzen, den .....	

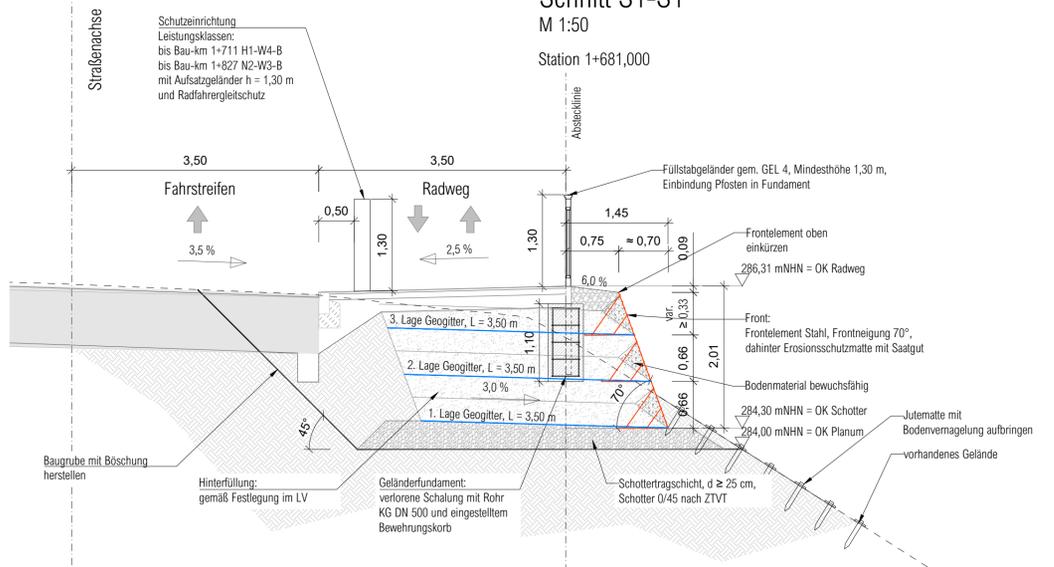
Schnitt S0-S0  
M 1:50

Station 1+660,000



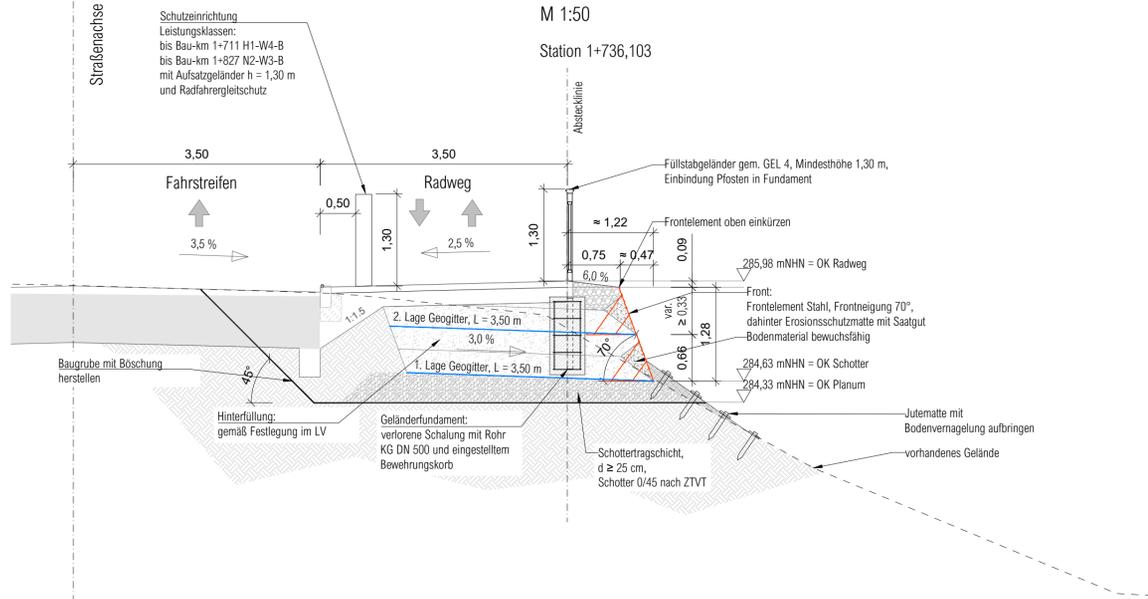
Schnitt S1-S1  
M 1:50

Station 1+681,000



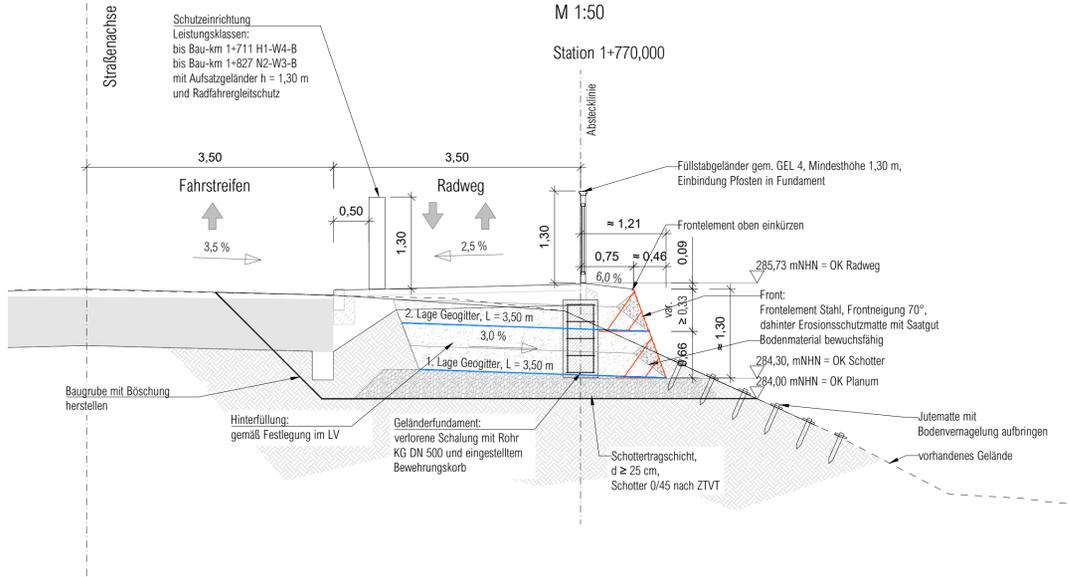
Schnitt S2-S2  
M 1:50

Station 1+736,103



Schnitt S3-S3  
M 1:50

Station 1+770,000



Korrosionsschutztafel	
Bauteil	Schutz
Frontelemente KBE	vergleichtbar mit AIZ-Beschichtung und Nachweis Sprühnebeltest

Baustoffkennwerte (erforderliche Angaben für Beton nach Eigenschaften gem. DIN EN 206-1)					
Bauteil	Festigkeitsklasse	Expositions-klassen	Konsistenz	Betonstahl	Stahl
Geländerfundament	C 25/30	XC2 XF1	C1	B500 (B)	-

sonstige Baustoffe:	
Bauteil	Materialspezifikation
Schalung Geländerfundament	KG-Rohr DN 500, Polyvinylchlorid (PVC)
Frontelemente KBE	statisch wirksam, Stahl, Drahtstärke mind. 5,0 mm, Festigkeits f <sub>yk</sub> > 390 N/mm <sup>2</sup>
Geogitter	Kurzzugfestigkeit FB <sub>k</sub> > 55 kN/m, Abmündungsflankennormen: A1 < 1,5, A2 < 1,22, A3 < 1,11, A4 < 1,05

Bodenkennwerte					
Bodenart	Wichte γ [kN/m <sup>3</sup> ]	Wichte u.A. γ' [kN/m <sup>3</sup> ]	Reibungswinkel φ°	Kohäsion c' [kN/m <sup>2</sup> ]	Stieffmodul E <sub>s</sub> [MN/m <sup>2</sup> ]
Auffüllungen, Kies	20	12	35	-	60
Auffüllungen, Ton	19	9	27,5	2	10
Loßlehm	20	10	27,5	7	12
Ton	20	10	25	10	15

Bauwerksdaten	
Bauart	Verbund als Kunststoff - Bewehrte - Erde (KBE)
Einwirkungen	
Differenzhöhe Z <sub>e</sub> (bis UK KBE)	1,00 ≤ 2,10 m
Gesamtlänge (m)	ca. 129
größte Höhe (m)	2,30
Ansichtsfläche (m <sup>2</sup> )	202,20

Zugehörige Pläne		
Plannummer	Bezeichnung	Ersteller

Grundlagendaten				
Plannummer	Bezeichnung	Format	Datum	Ersteller

Höhenbezug: DHHN92, Lagebezug: RD83			
Entwurfsbearbeitung:		Datum	Name
bearbeitet:			
gezeichnet:			
geprüft:			

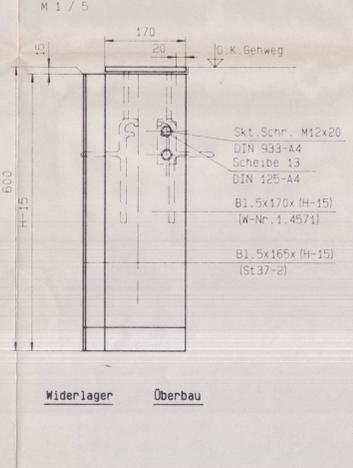
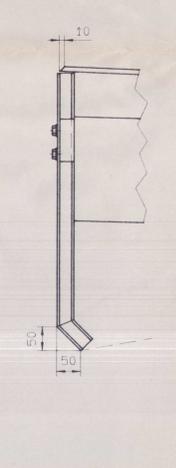
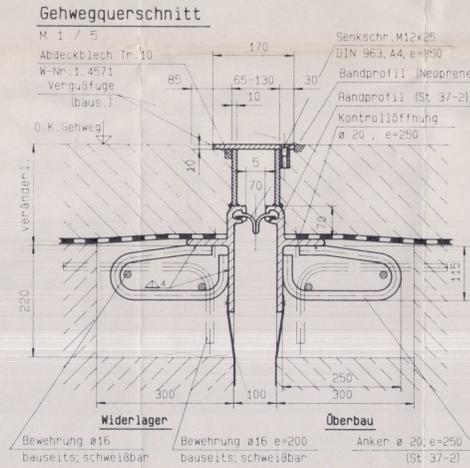
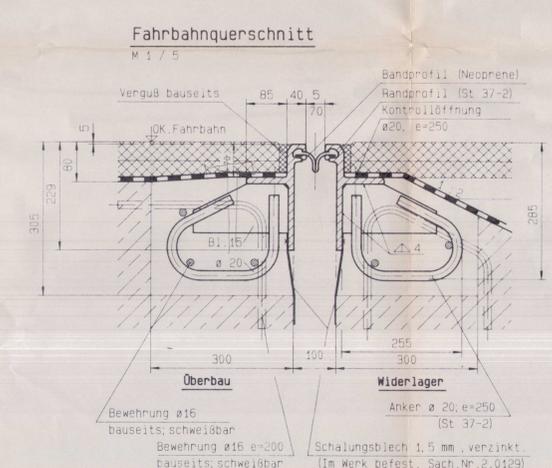
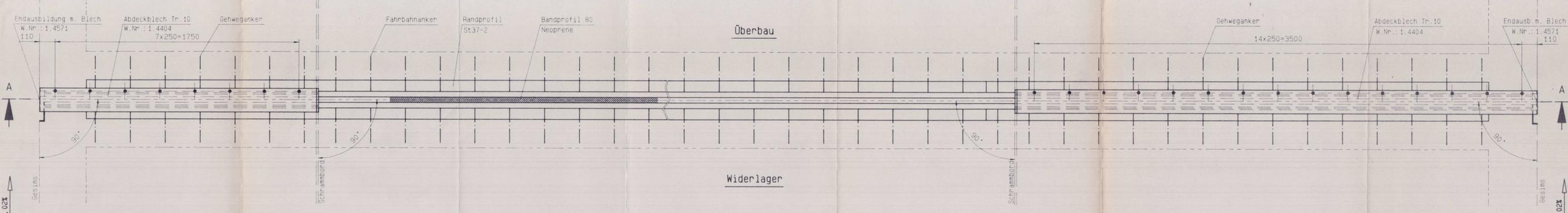
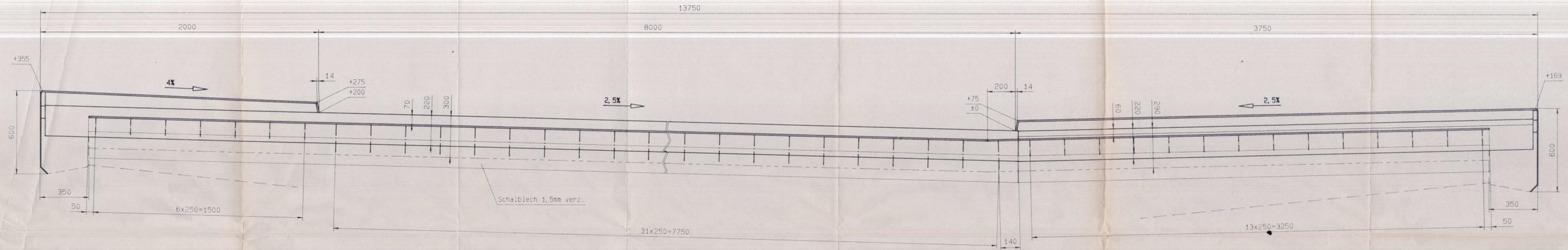
Geändert			
d	Datum	Gez.	Geprüft
c			
b			
a			

Straßenbauverwaltung:		Unterlage:
LANDESAMT FÜR STRASSENBAU UND VERKEHR Freistaat SACHSEN Straßenklasse und -Nr.: Bundesstraße B 96		8.2
Streckenbezeichnung: Zittau - Bautzen Gemarkung: Mittelherwigsdorf, Niederoderwitz		Blatt-Nr.: 2/2
Bauwerk/ Baumaßnahme: B 96 Ausbau nördlich Zittau, 2. BA - KBE - Stützbauewerk Radweg -		MAVIS-Nr.:
Plandarstellung: Querschnitte		Datum
Aufgestellt: Landesamt für Straßenbau und Verkehr NL Bautzen		Gez.:
Bautzen, den .....		Gepr.:
Bauwerksplan		ASB - NR.:
Maßstab: 1:50		





Schnitt A - A



Frühester Einbaupunkt 60 Tage nach Eintragen der Vorspannung!

Temperatur	Einbaumaße E
+5	29,7 mm
+10	26,4 mm
+15	23,1 mm
+20	19,8 mm

Vor dem Einbau ist die mittlere Bauwerkstemperatur festzustellen

**Abdeckbleche im Gesims- und Kappenbereich**  
 werden aus hochfestem, nichtrostendem Stahl nach Ziffer 9.3.1. der ZTV hergestellt. Über die Forderung der ZTV-K hinausgehend, wird zum vorläufigen Schutz der Blechoberfläche eine ca. 60µm dicke Epoxid-Eisenglimmer-Beschichtung aufgetragen.  
 Beschädigungen oder Verschleiss der Schutzschicht können zur Bildung von Flugrost bzw. "Fremdrost" auf den freigelegten Stellen der Blechoberfläche führen. Solche unter den Einsatzbedingungen auf Brücken nicht auszuschließenden Fremdrostablagerungen sind völlig unbedenklich.  
 Die Bildung von "Flugrost" bzw. "Fremdrost" fällt nicht unter die Gewährleistungshaftung des Herstellers.  
 Korrosionsschutz der nicht einbetonierten Stahlteile einschließlich eines 5 cm breiten einbetonierten Streifens: Grundbeschichtung mit Epoxidharz-Zinkstaub 70 µm und vier Deckbeschichtungen je 80 µm auf Epoxidharz- und Polyurethangrundlage nach TL 91800 der DB 81.87, 1. bis 3. Beschichtung auf Epoxidharz-letzte Beschichtung auf Polyurethangrundlage, Farbe DB 704.  
 Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor.

Index	Art der Änderung	Position	Datum	Nach
a				
b				
c				
d				

MAURER SÖHNE STAHLBAU MÜNCHEN  
 Bau Union Süd Dresden  
 Landbergbrücke  
 Maurer Dehnfuge D80B  
 Maßstab: 1/10 1/5  
 Auftrags-Nr.: 544872  
 Blatt-Nr.: 1

Übersichtsskizze:  
 04. FEB. 1993  
 nach Bauteilen  
 freigegeben  
 Gesehen  
 Auf konstruktive Ausbildung und Überdimensionierung mit der Statistischen Berechnung geprüft  
 VPI  
 Die Oberflächengüte dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt.  
 Die Oberflächengüte dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt.  
 Auftragnehmer: bau union süd  
 Auftraggeber: Ingenieurbüro Lindorf-Reichelt-Streiber  
 Freistaat Sachsen  
 Straßenbauverwaltung Sachsen  
 Straßenausbau Bautzen  
 Bertha-von-Suttner-Straße 3, O-8000 Bautzen  
 Brücke über das Landwasser  
 im Zuge der B96 bei Niederderwitz  
 Bauwerks-Nr.: B 96 Bw 3  
 km: km 6,6  
 Maßstab:  
 Plan-Nr.: 106