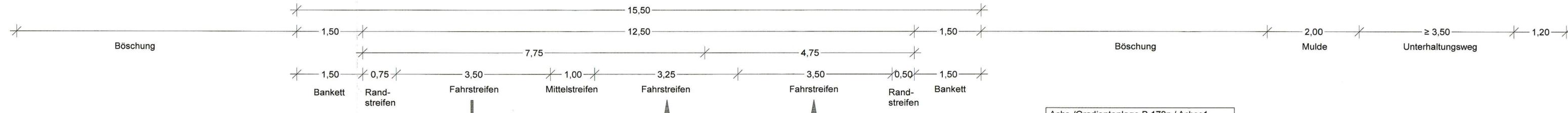


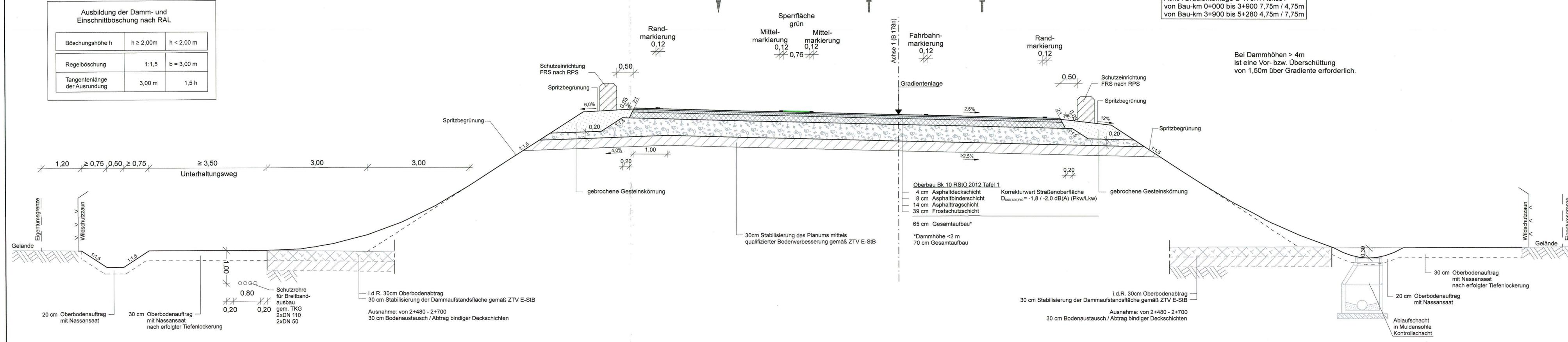
Straßenquerschnitt 1 - RQ 15,50 nach RAL B178n Dammlage



Achs-/Gradientenlage B 178n / Achse 1
von Bau-km 0+000 bis 3+900 7,75m / 4,75m
von Bau-km 3+900 bis 5+280 4,75m / 7,75m

Bei Dammhöhen > 4m
ist eine Vor- bzw. Überschüttung
von 1,50m über Gradiente erforderlich.

Böschungshöhe h	h ≥ 2,00m	h < 2,00 m
Regelböschung	1:1,5	b = 3,00 m
Tangentenlänge der Ausrundung	3,00 m	1,5 h



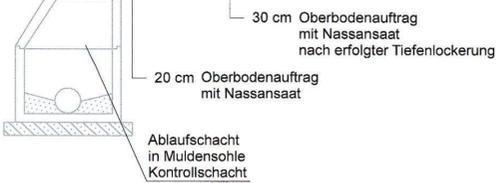
Oberbau Bk 10 RStO 2012 Tafel 1
4 cm Asphaltdeckschicht
8 cm Asphaltbinderschicht
14 cm Asphalttragschicht
39 cm Frostschuttschicht

Korrekturwert Straßenoberfläche
 $D_{0,60,80T,P10} = -1,8 / -2,0$ dB(A) (Pkw/Lkw)

65 cm Gesamtaufbau*
*Dammhöhe < 2 m
70 cm Gesamtaufbau

30cm Stabilisierung des Planums mittels qualifizierter Bodenverbesserung gemäß ZTV E-StB

i.d.R. 30cm Oberbodenabtrag
30 cm Bodenaustausch / Abtrag bindiger Deckschichten
Ausnahme: von 2+480 - 2+700



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351)46610 Dresden, den 01.09.2023	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de		Datum	Zeichen
bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn	
geprüft	09/2023	i.A. Schaefer	
Projekt-Nr.	VKE 321.1		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

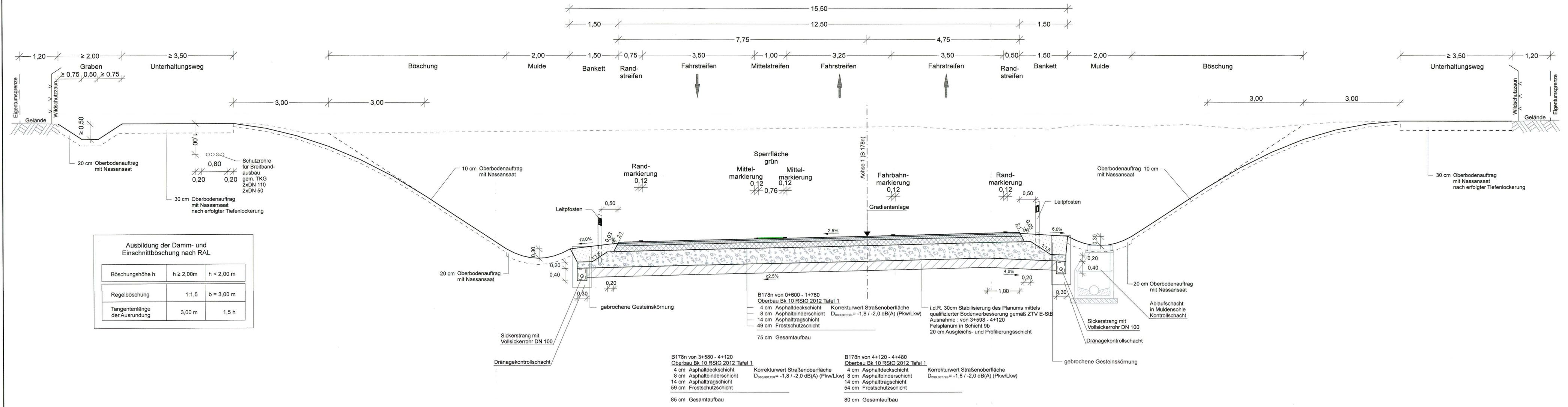
Feststellungsentwurf

FREISTAAT SACHSEN B 178 / A 4 bis Bundesgrenze	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 1 RQ 15,50 B178n Dammlage
	PROJIS-Nr.: 1401990910 Maßstab: 1:50

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt: **DEGES**
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Berlin, den 15.09.2023
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

**Straßenquerschnitt 2 - RQ 15,50 nach RAL
B178n Einschnitt von 0+600 - 5+280**



Ausbildung der Damm- und Einschnittböschung nach RAL

Böschungshöhe h	h ≥ 2,00m	h < 2,00 m
Regelböschung	1:1,5	b = 3,00 m
Tangentenlänge der Ausrundung	3,00 m	1,5 h

Blattgröße: = 0,9 m² (129,0 cm x 71,0 cm)

Entwurfsbearbeitung:

EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351)46610 Dresden, den <u>01.09.2023</u>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft	08/2023	Schmidt

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Tel.: (030) 202 43 - 0
Fax: (030) 202 43 - 291
www.deges.de

Datum	Zeichen	
bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
Projekt-Nr.	VKE 321.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsentwurf

<p>FREISTAAT SACHSEN B 178 / A 4 bis Bundesgrenze PROJIS-Nr.: 1401990910</p>	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 2 RQ 15,5 B178n Einschnitt von 0+600 - 5+280 Maßstab: 1:50
---	--

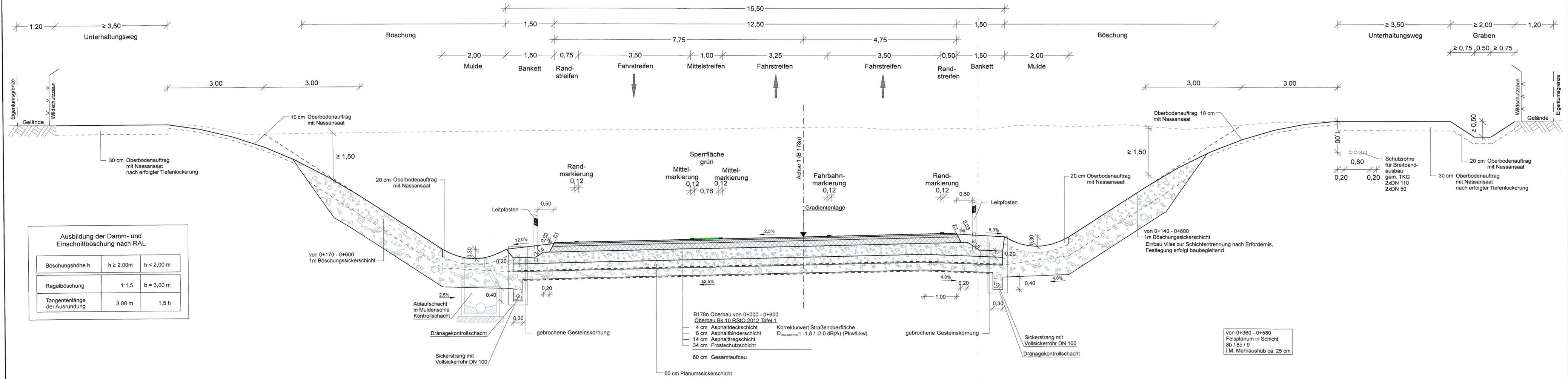
**B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)**

Aufgestellt:

<p>DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin</p>	Berlin, den <u>15.09.2023</u> DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
--	---

D:\CARD-Projekte\CARD9\127-2078-01_B178n_PH4_MASTER\PH4_U14-2_BL_Q2_02_27_2078.plt 13.09.23 119,0 x 29,7 0,353m

Straßenquerschnitt 3 - RQ 15,50 nach RAL
B178n Einschnitt von 0+000 - 0+600



Ausbildung der Damm- und Einschnittböschung nach RAL

Böschungshöhe h	h ≥ 2,00m	h < 2,00 m
Regelböschung	1:1,5	b = 3,00 m
Tangentenlänge der Ausrundung	3,00 m	1,5 h

- B178n Oberbau von 0+000 - 0+600
 Oberbau Bk 10 RStO 2012 Tafel 1
- 4 cm Asphaltdeckschicht
 - 8 cm Asphaltbinderschicht
 - 14 cm Asphalttragschicht
 - 34 cm Frostschutzschicht
 - 60 cm Gesamtaufbau
- Korrekturwert Straßenoberfläche
 $D_{0,05,0,01,P_{10}} = -1,8 / -2,0 \text{ dB(A)} \text{ (Pkw/Lkw)}$

von 0+360 - 0+580
 Felsplanum in Schicht
 8b / 8c / 9
 i.M. Mehraushub ca. 25 cm

Entwurfsbearbeitung:

EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351)46610	Datum	08/2023	Zeichen	Nietzschmann
	bearbeitet	08/2023	gezeichnet	Riegel
	geprüft	08/2023	geprüft	Schmidt
	Dresden, den	01.09.2023	<i>Handwritten signature</i>	

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54
 10117 Berlin
 Tel.: (030) 202 43 - 0
 Fax: (030) 202 43 - 291
 www.deges.de

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de	Datum	09/2023	Zeichen	i.A. Hahn
	bearbeitet	09/2023	geprüft	i.A. Schaefer
	geprüft	09/2023	geprüft	Schmidt
	Dresden, den	01.09.2023	<i>Handwritten signature</i>	

Projekt-Nr.: VKE 321.1

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsentwurf

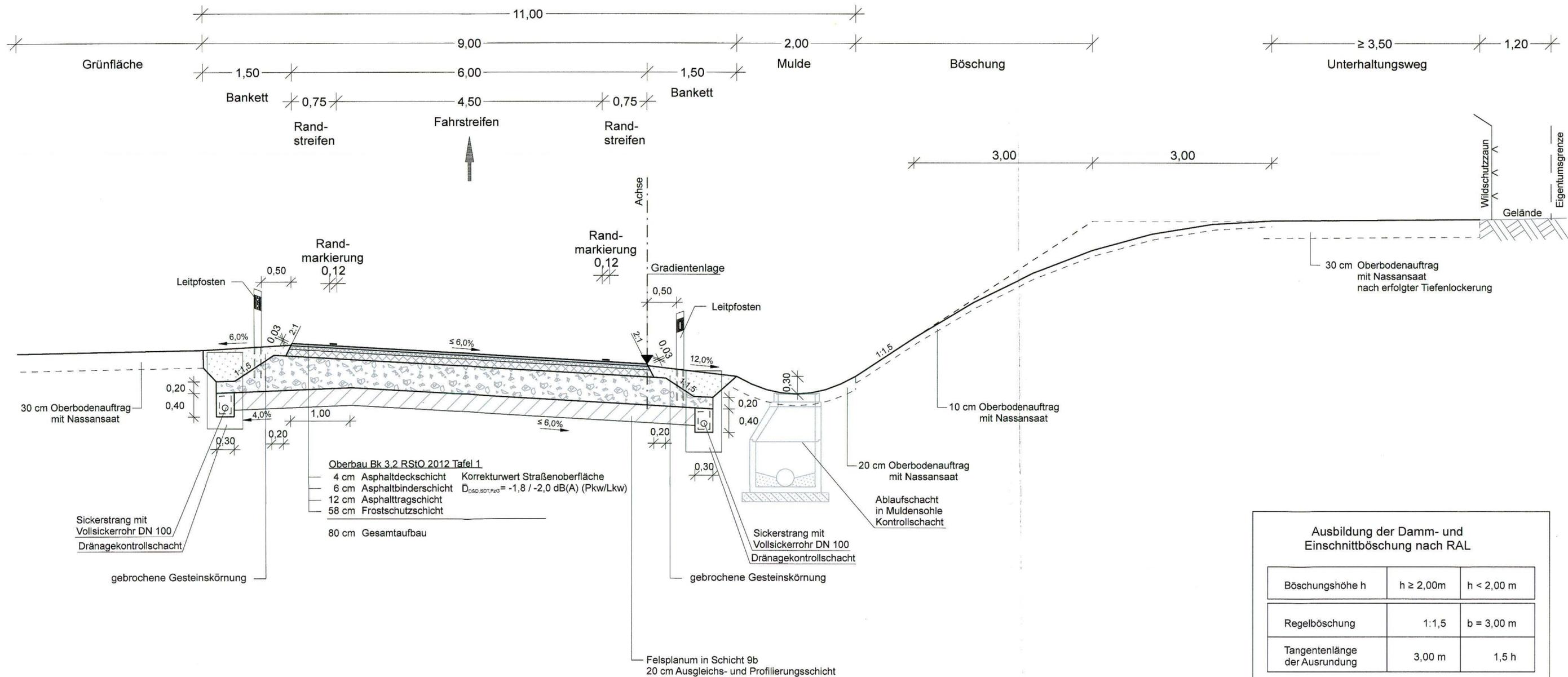
	FREISTAAT SACHSEN	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 3
	B 178 / A 4 bis Bundesgrenze	RQ 15,5 B178n Einschnitt von 0+000 - 0+600
	PROJIS-Nr.: 1401990910	Maßstab: 1:50

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
 Bauabschnitt 1, Teil 1
 - Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt:

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin	<i>Handwritten signature</i>
	Berlin, den 15.09.2023 DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Straßenquerschnitt 4 - RRQ 1 nach RAL Rampenfahrbahnen



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH		bearbeitet 08/2023	Nietzschmann
Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610		gezeichnet 08/2023	Riegel
Dresden, den 01.09.2023	<i>[Signature]</i>	geprüft: 08/2023	Schmidt

DEGES		Datum	Zeichen
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH		bearbeitet 09/2023	i.A. Hahn
Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de		geprüft 09/2023	i.A. Schaefer
Projekt-Nr.		VKE 321.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

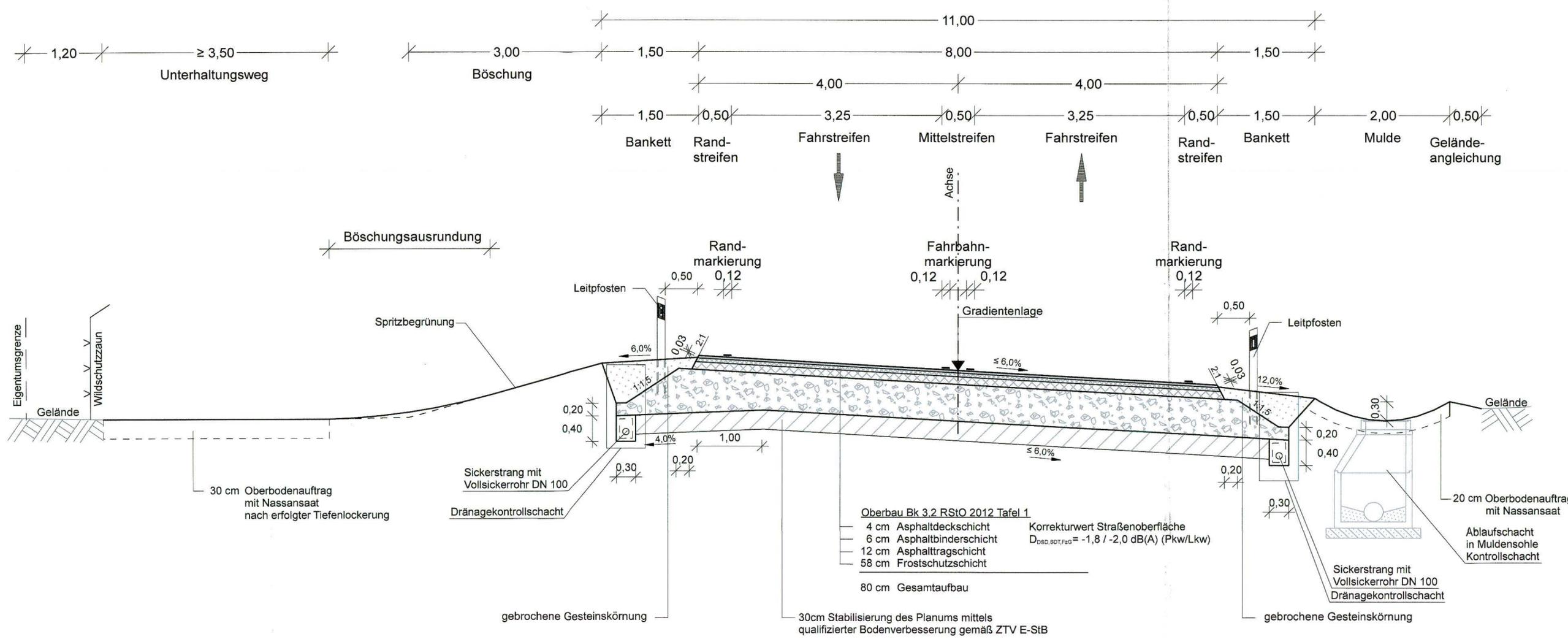
Feststellungsentwurf

	FREISTAAT SACHSEN	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 4
	B 178 / A 4 bis Bundesgrenze	Regelquerschnitt Rampenfahrbahnen RRQ1
PROJIS-Nr.: 1401990910		Maßstab: 1:50

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt:	DEGES
Berlin, den 15.09.2023	<i>[Signature]</i>
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	

Straßenquerschnitt 5 - RRQ 2 nach RAL Verbindungsrampen



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt
Dresden, den 01.09.2023			

DEGES		Datum	Zeichen
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de	bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
	geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
	Projekt-Nr.	VKE 321.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

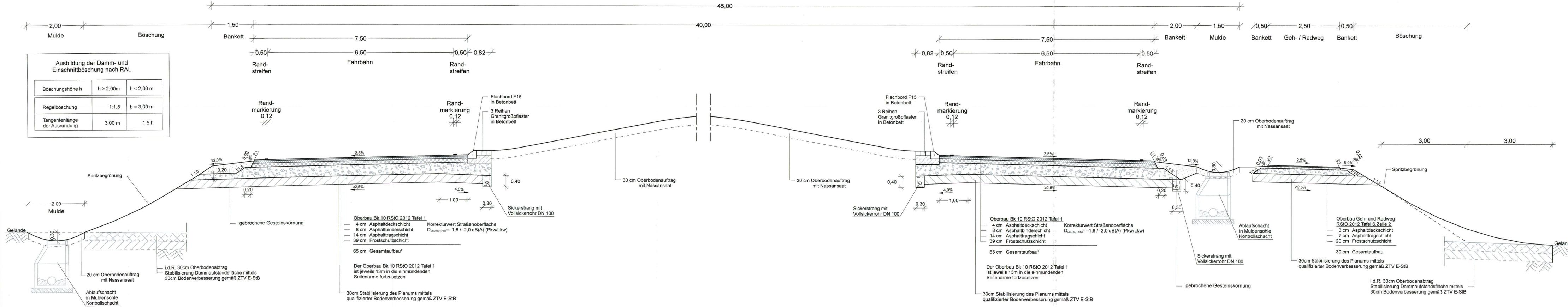
Feststellungsentwurf

	FREISTAAT SACHSEN	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 5
B 178 / A 4 bis Bundesgrenze		Regelquerschnitt Verbindungsrampen RRQ2
PROJIS-Nr.: 1401990910		Maßstab: 1:50

**B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)**

Aufgestellt:	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Berlin, den 15.09.2023	
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	

Straßenquerschnitt 6 - RQ Kreisverkehr



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwürfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt
Dresden, den 01.09.2023			

DEGES		Datum	Zeichen
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de	bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
	geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
	Projekt-Nr.	VKE 321.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsentwurf

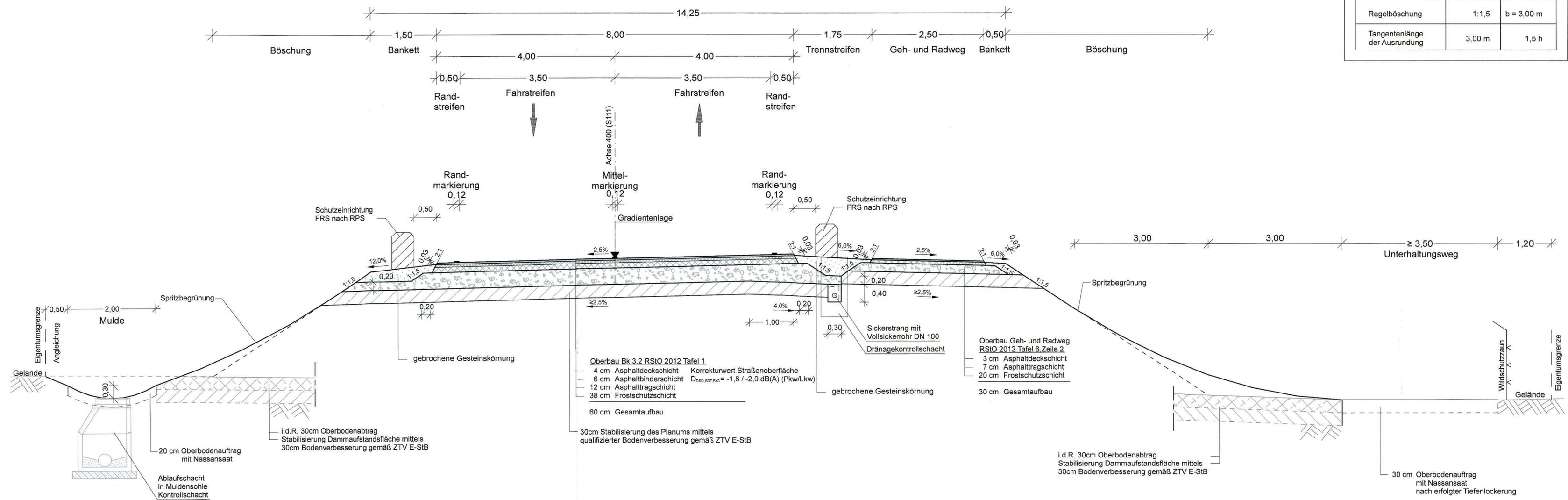
FREISTAAT SACHSEN B 178 / A 4 bis Bundesgrenze PROJIS-Nr.: 1401990910	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 6 Regelquerschnitt Kreisverkehr
	Maßstab: 1:50

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt:	
Berlin, den 15.09.2023	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Straßenquerschnitt 7 - RQ 11 nach RAL S111 Verbindungsspanne

Ausbildung der Damm- und Einschnittböschung nach RAL		
Böschungshöhe h	h ≥ 2,00m	h < 2,00 m
Regelböschung	1:1,5	b = 3,00 m
Tangentenlänge der Ausrundung	3,00 m	1,5 h



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351)46610	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt
Dresden, den 01.09.2023			

DEGES		Datum	Zeichen
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de	bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
	geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
	Projekt-Nr. VKE 321.1		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

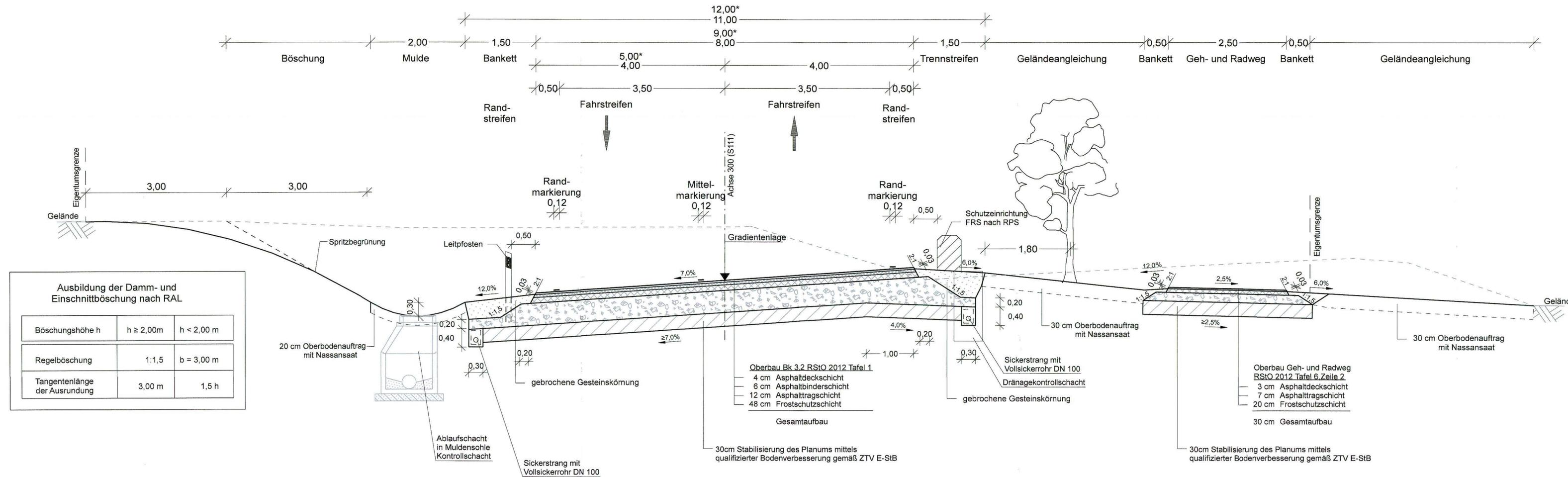
Feststellungsentwurf

FREISTAAT SACHSEN	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 7
	Regelquerschnitt S 111 Verbindungsrampe RQ 11
B 178 / A 4 bis Bundesgrenze	Maßstab: 1:50
PROJIS-Nr.: 1401990910	

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
 Bauabschnitt 1, Teil 1
 - Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt:	
Berlin, den 15.09.2023 DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	

Straßenquerschnitt 8 - RQ 11
S111 Wasserkretscham
 * Kurvenverbreiterung



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351)46610 Dresden, den 01.09.2023	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de		Datum	Zeichen
	bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
	geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
	Projekt-Nr.	VKE 321.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

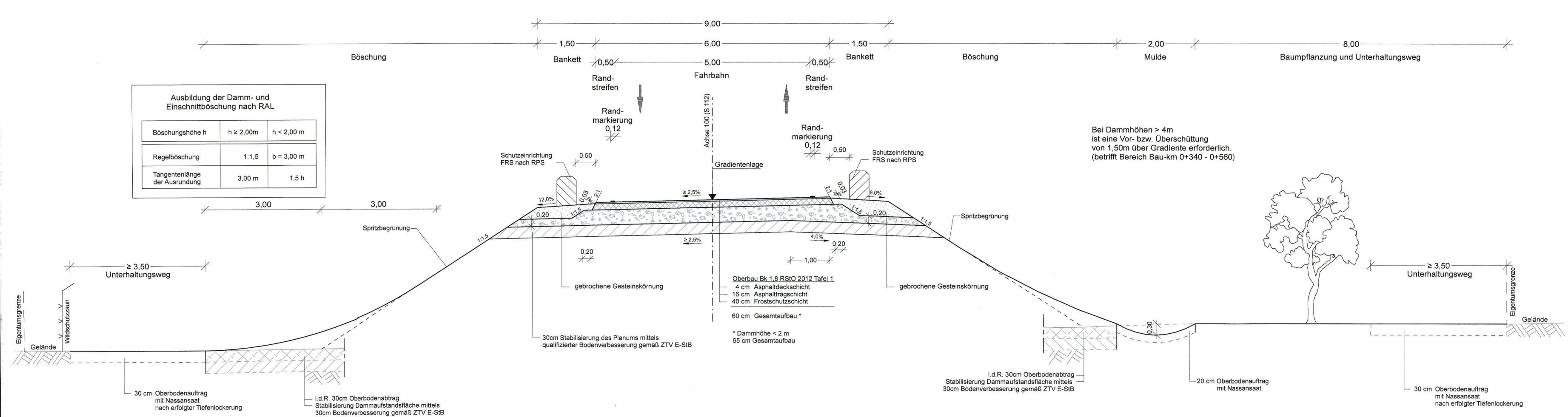
Feststellungsentwurf

 FREISTAAT SACHSEN B 178 / A 4 bis Bundesgrenze PROJIS-Nr.: 1401990910	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 8 Regelquerschnitt S 111 Wasserkretscham RQ 11 Maßstab: 1:50
--	--

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
 Bauabschnitt 1, Teil 1
 - Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt: DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54, 10117 Berlin Berlin, den 15.09.2023 DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	
---	---

Straßenquerschnitt 9 - RQ 9 nach RAL S112 Nostitz



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351)46610	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt
	Dresden, den 01.09.2023		

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de	Datum	Zeichen
bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
Projekt-Nr.	VKE 321.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

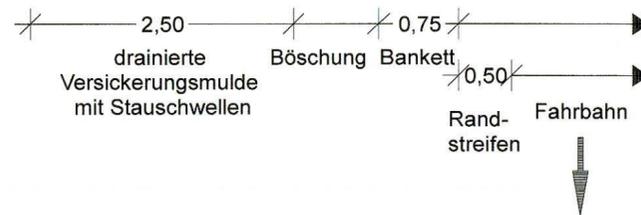
Feststellungsentwurf

FREISTAAT SACHSEN B 178 / A 4 bis Bundesgrenze PROJIS-Nr.: 1401990910	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 9
	Regelquerschnitt S 112 Nostitz RQ 9
	Maßstab: 1:50

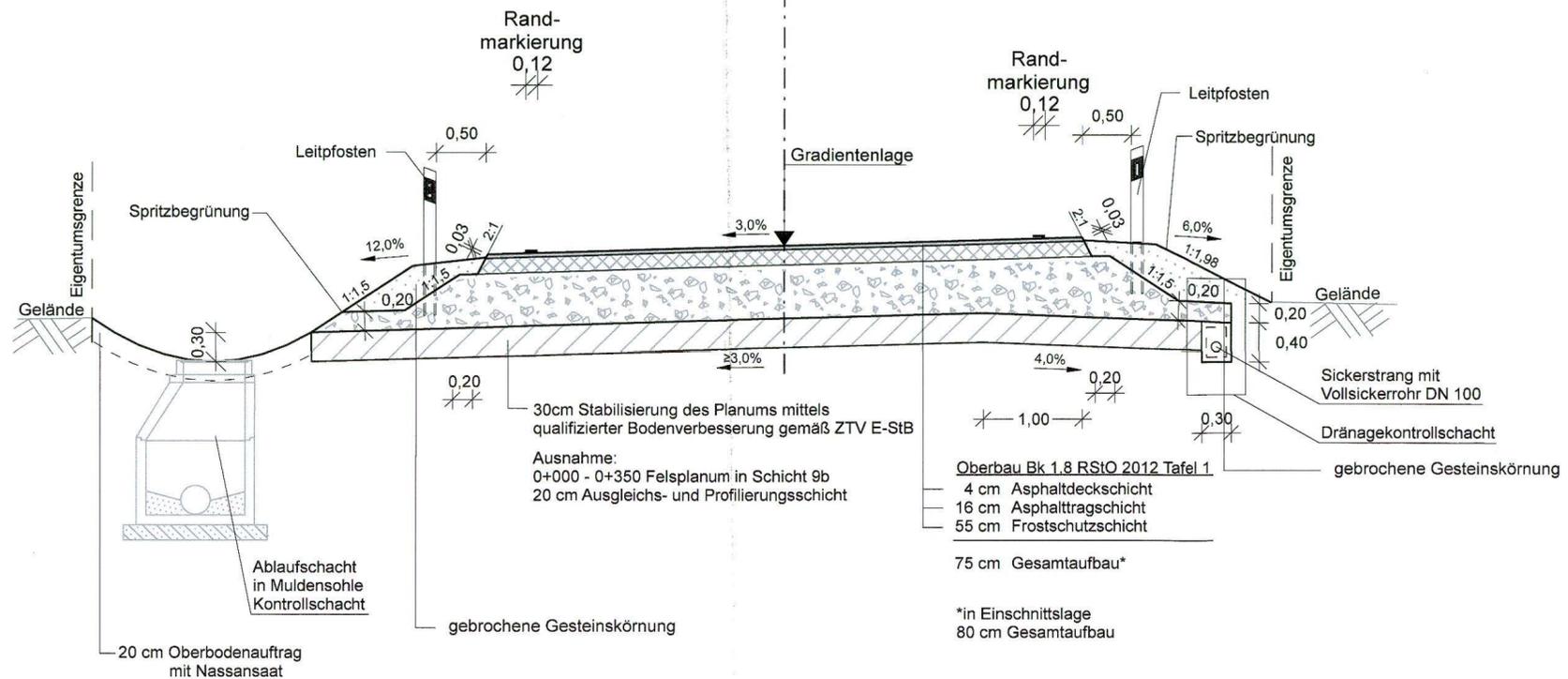
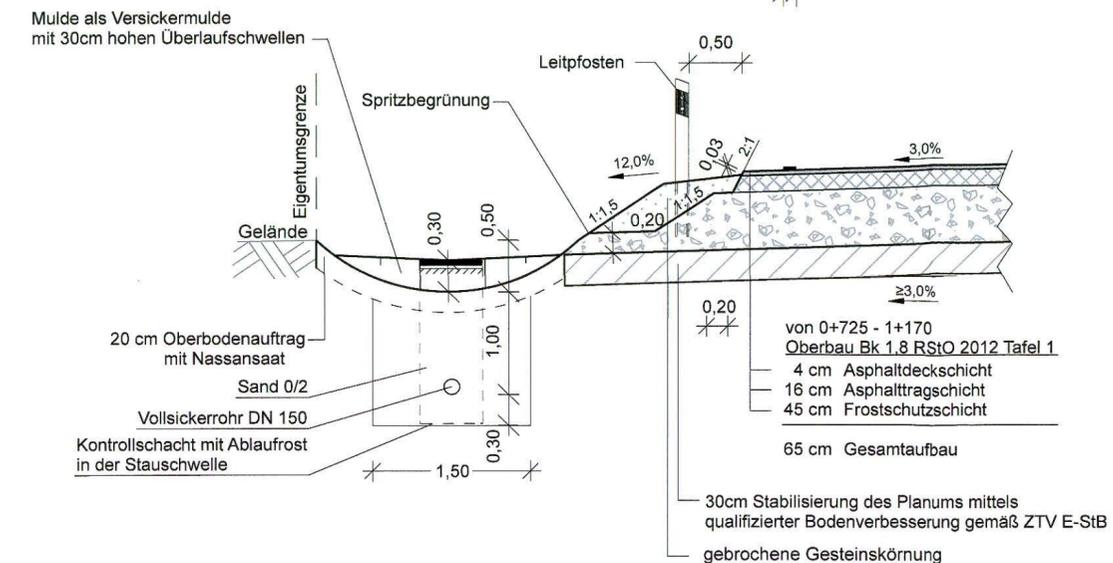
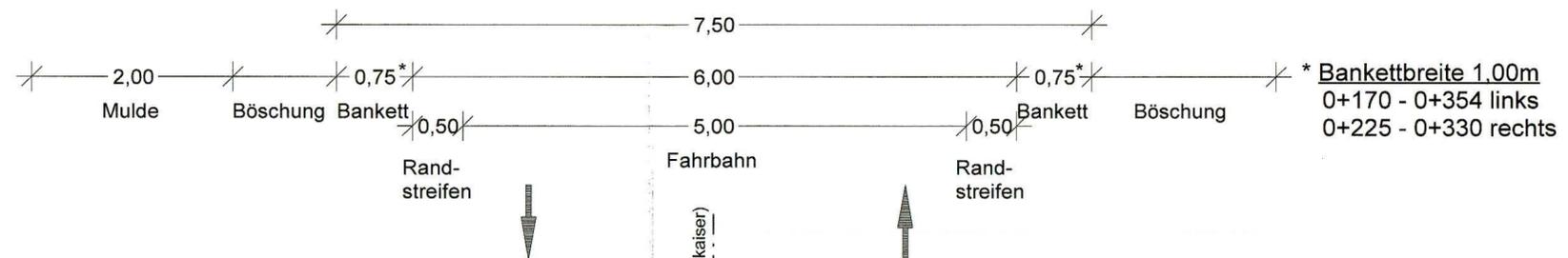
**B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)**

Aufgestellt:	
Berlin, den 15.09.2023	
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	

Randausbildung 0+800 - 1+170



Straßenquerschnitt 10 GVS Feldkaiser zweistreifiger Verbindungsweg



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610 Dresden, den 01.09.2023	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt

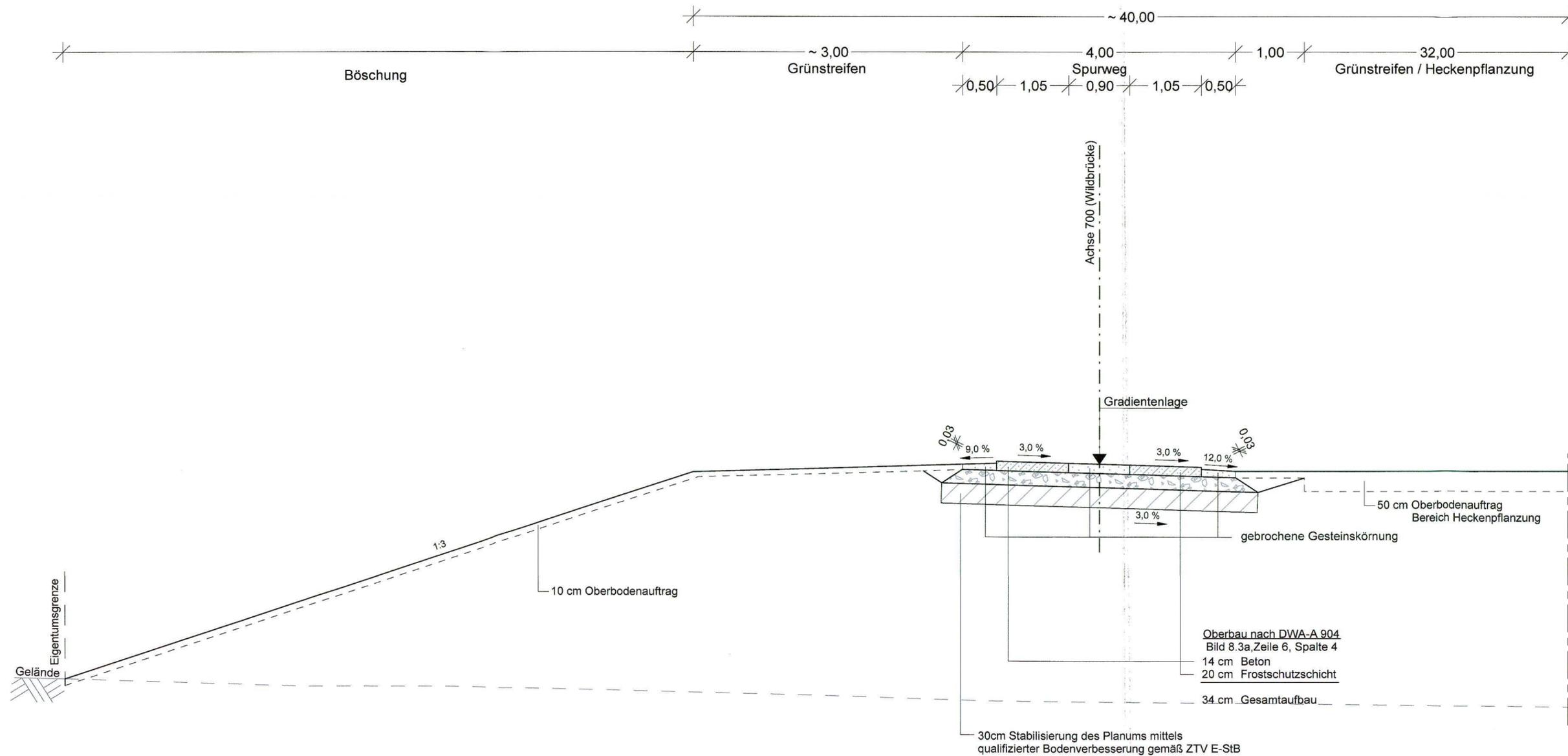
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de		Datum	Zeichen
bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn	
geprüft	09/2023	i.A. Schaefer	
Projekt-Nr.	VKE 321.1		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsentwurf

FREISTAAT SACHSEN B 178 / A 4 bis Bundesgrenze PROJIS-Nr.: 1401990910	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 10 Regelquerschnitt GVS Feldkaiser zweistreifiger Verbindungsweg Maßstab: 1:50
	B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ Bauabschnitt 1, Teil 1 - Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)
	Aufgestellt: DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstr. 54, 10117 Berlin Berlin, den 15.09.2023 DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

Straßenquerschnitt 11 WW04 Wildbrücke Spurweg mit mittlerer Beanspruchung



Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
Dresden, den 01.09.2023	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de		Datum	Zeichen
	bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
	geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
Projekt-Nr.	VKE 321.1		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsentwurf

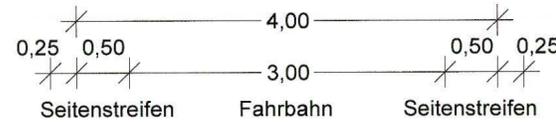
FREISTAAT SACHSEN	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 11
B 178 / A 4 bis Bundesgrenze	Regelquerschnitt Wirtschaftsweg Spurweg
PROJIS-Nr.: 1401990910	Maßstab: 1:50

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt:	
Berlin, den 15.09.2023	
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	

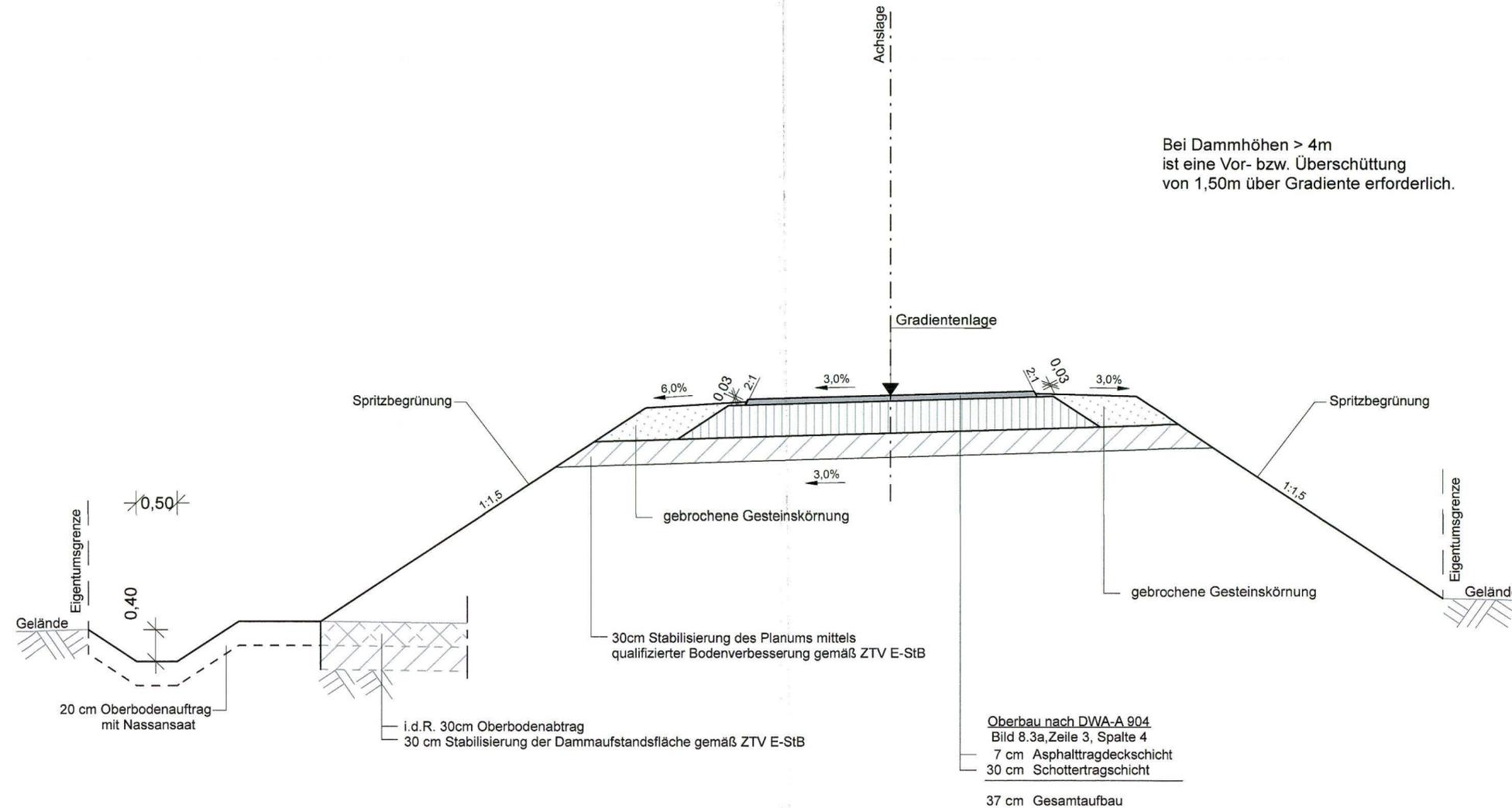
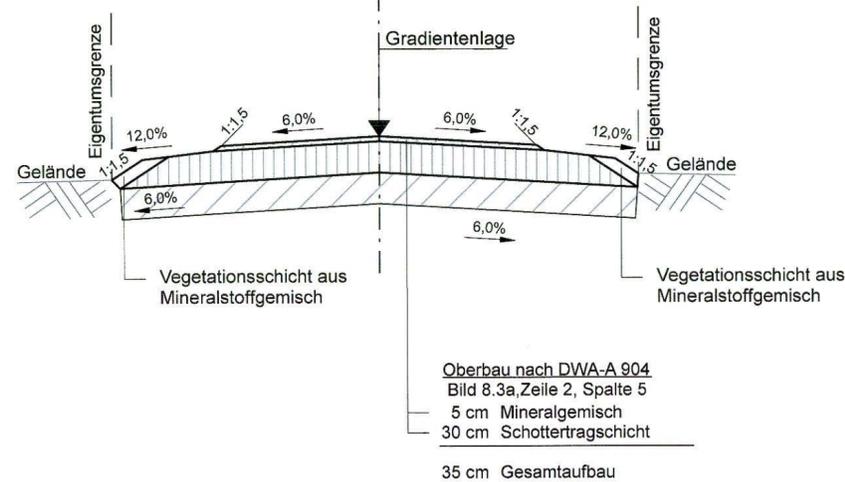
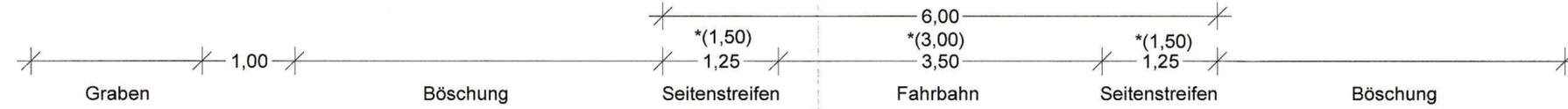
Wirtschaftsweg mit ungebundener Deckschicht / mittlere Beanspruchung

Feldwege zur Aufrechterhaltung der Zugänglichkeit der östlich bzw. westlich gelegenen landwirtschaftlichen Nutzflächen WW 01, WW 04, WW 05, WW 07, WW 08



Wirtschaftsweg mit gebundener Deckschicht / mittlere Beanspruchung

WW 02 Särka (* Klammerwerte gelten für WW02), WW 06 Pressweg



Bei Dammhöhen > 4m
ist eine Vor- bzw. Überschüttung
von 1,50m über Gradienten erforderlich.

Entwurfsbearbeitung:		Datum	Zeichen
EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610	bearbeitet	08/2023	Nietzschmann
	gezeichnet	08/2023	Riegel
	geprüft:	08/2023	Schmidt
Dresden, den	01.09.2023	<i>[Signature]</i>	

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Tel.: (030) 202 43 - 0 Fax: (030) 202 43 - 291 www.deges.de		Datum	Zeichen	
		bearbeitet	09/2023	i.A. Hahn
		geprüft	09/2023	i.A. Schaefer
		Projekt-Nr.	VKE 321.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsentwurf

	FREISTAAT SACHSEN	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 12
	B 178 / A 4 bis Bundesgrenze	Regelquerschnitt Wirtschaftsweg ungebundene Deckschicht gebundene Deckschicht
PROJIS-Nr.: 1401990910		Maßstab: 1:50

B 178n - Verlegung A 4 bis Bundesgrenze D/PL und D/CZ
Bauabschnitt 1, Teil 1
- Anschluss A 4 bis S 112 (Nostitz)

Aufgestellt:	DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54, 10117 Berlin
Berlin, den	15.09.2023
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	