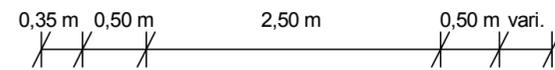
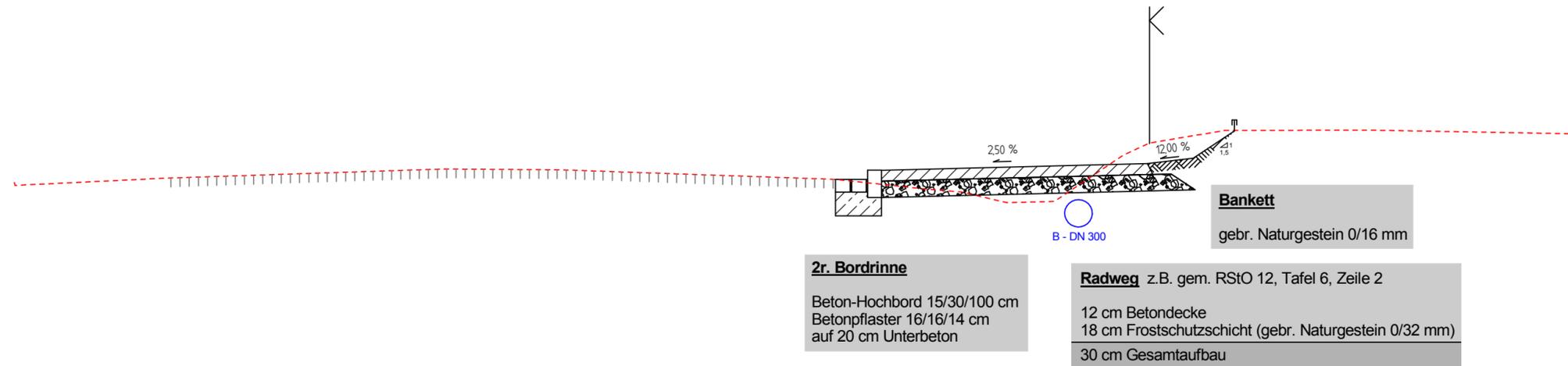


St. 1+020 - 1+100

vorh. Fahrbahn L 493



2r. Br.
Sicherheitsstreifen
Radweg
Bankett
angl. neue Grenze



Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro Keuntje GmbH Winzenburger Str. 19, 31084 Freden/Leine Tel.: 05184/9405-0 Fax: 032 223 463 368 e-mail: ing-keuntje@t-online.de		bearbeitet: Sep. 2022 Ro.
		gezeichnet: Sep. 2022 Ha.
		geprüft: gez. Keuntje

Entwurfsaufstellung: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover Dorfstraße 17 - 19, 30519 Hannover	P-Nr. 656 329
	nachgeprüft: 12.04.2023 gez. Rukavina

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

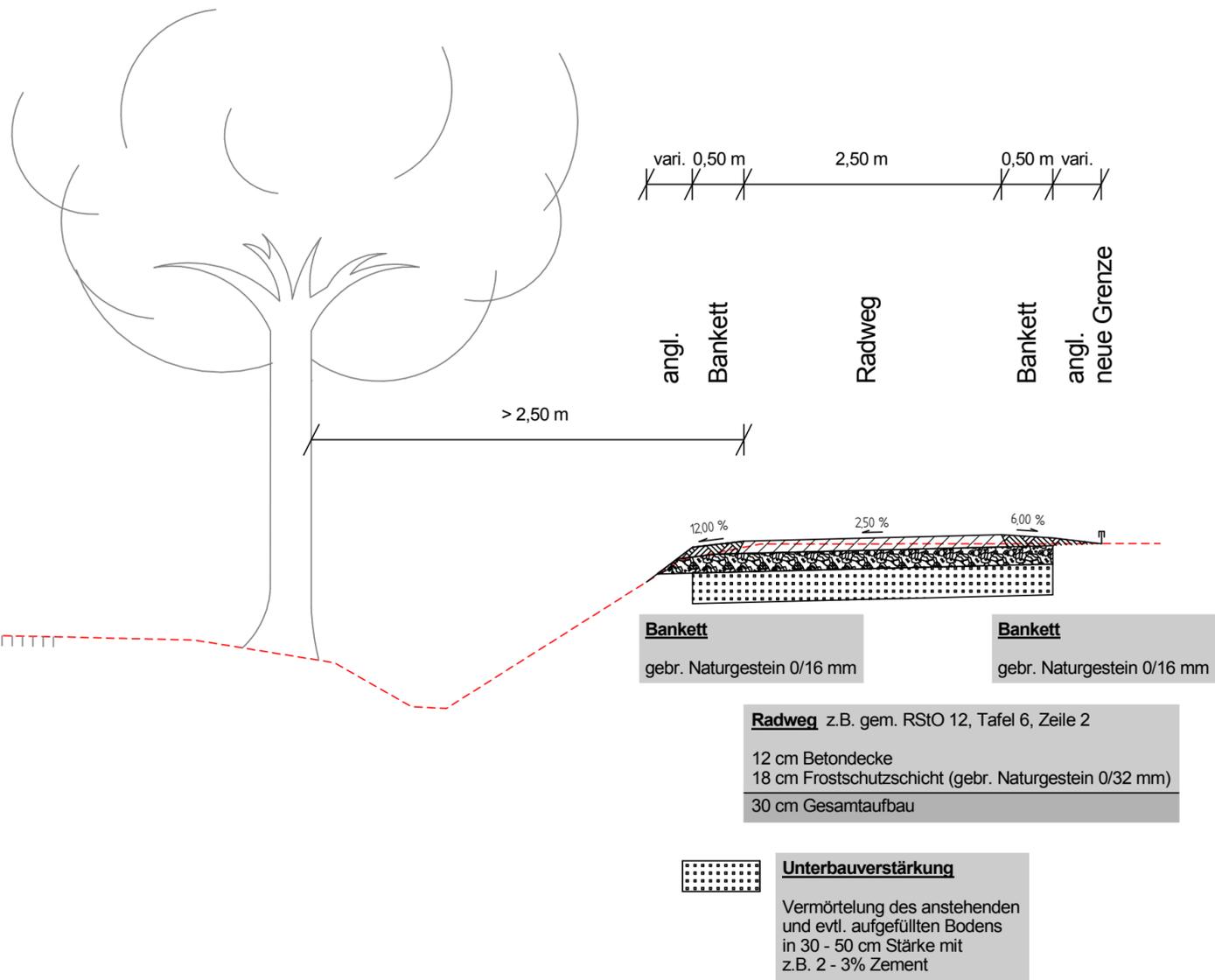
FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen Straße: L 493 Abschn.-Nr.: 140/150 Station: 0259 bis 0024 PROJIS-Nr.:	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 1 Regelquerschnitt Maßstab 1: 50

Aufgestellt : Hannover, den 13.04.2023 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover im Auftrag: gez. i.V. Bade	

St. 1+105 - 1+345

vorh. Fahrbahn L 493



Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro Keuntje GmbH Winzenburger Str.19, 31084 Freden/Leine Tel.: 05184/9405-0 Fax: 032 223 463 368 e-mail: ing-keuntje@t-online.de		bearbeitet: Sep. 2022 Ro.
		gezeichnet: Sep. 2022 Ha.
		geprüft: gez. Keuntje

Entwurfsaufstellung: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover Dorfstraße 17 - 19, 30519 Hannover	P-Nr. 656 329
	nachgeprüft: 12.04.2023 gez. Rukavina

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

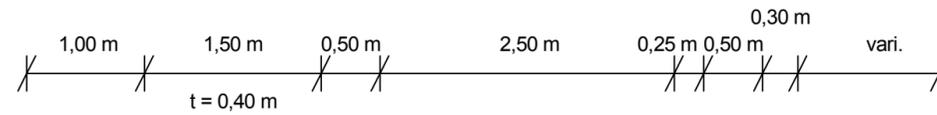
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 2 Regelquerschnitt

**Neubau eines Radweges
im Zuge der L 493
zwischen Holle und Grasdorf**

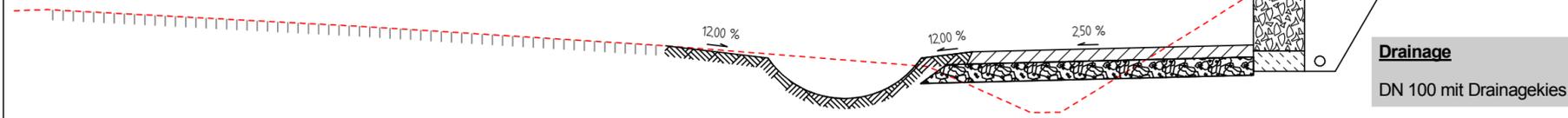
Aufgestellt : Hannover, den 13.04.2023 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover im Auftrag: gez. i.V. Bade	

St. 1+365 - 1+715

vorh. Fahrbahn L 493



angl. Mulde Bankett Radweg Sicherheitsstreifen Gabionen Hinterfüllmaterial



Bankett
gebr. Naturgestein 0/16 mm

Gabionen
Drahtkörbe mit Steinfüllung zur Böschungssicherung auf 20 cm Gründung

Radweg z.B. gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2
12 cm Betondecke
18 cm Frostschuttschicht (gebr. Naturgestein 0/32 mm)
30 cm Gesamtaufbau

Drainage
DN 100 mit Drainagekies

Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro Keuntje GmbH Winzenburger Str.19, 31084 Freden/Leine Tel.: 05184/9405-0 Fax: 032 223 463 368 e-mail: ing-keuntje@t-online.de		bearbeitet: Sep. 2022 Ro.
		gezeichnet: Sep. 2022 Ha.
		geprüft: gez. Keuntje

Entwurfsaufstellung: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover Dorfstraße 17 - 19, 30519 Hannover	P-Nr. 656 329
	nachgeprüft: 12.04.2023 gez. Rukavina

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 3 Regelquerschnitt

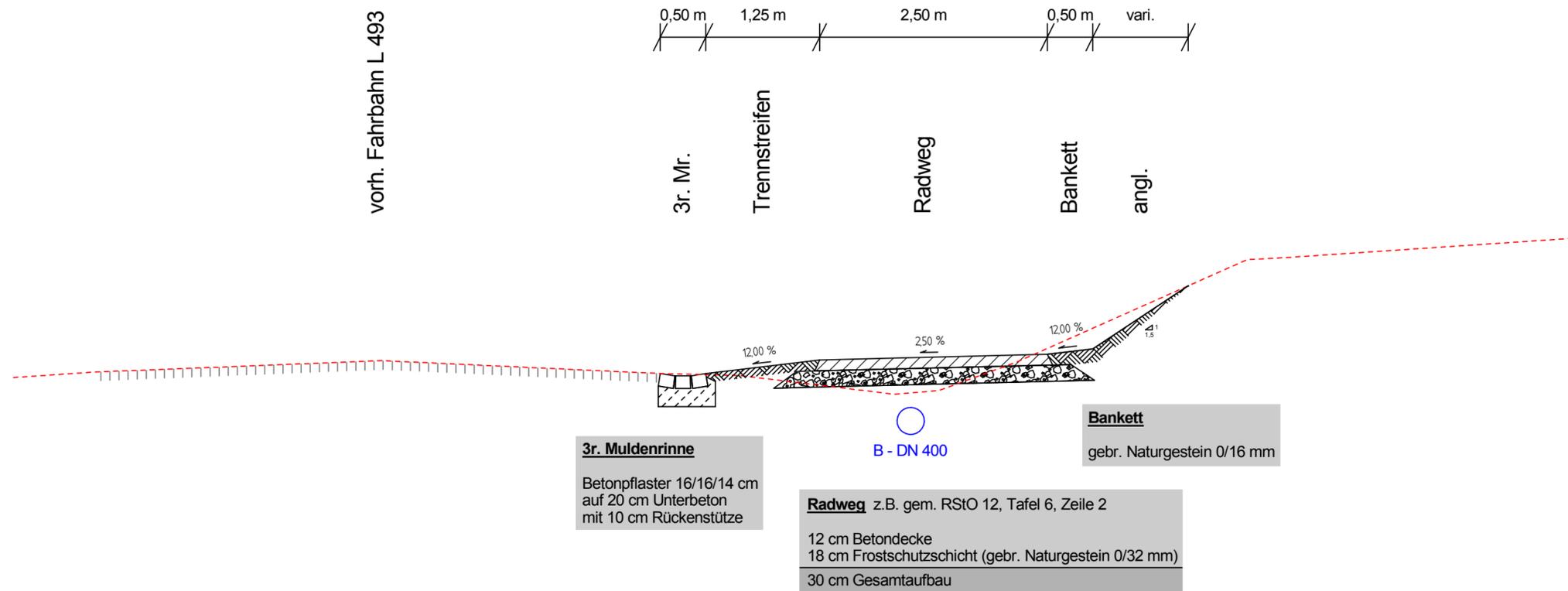
**Neubau eines Radweges
im Zuge der L 493
zwischen Holle und Grasdorf**

Aufgestellt :
Hannover, den 13.04.2023
Niedersächsische Landesbehörde für
Straßenbau und Verkehr
Geschäftsbereich Hannover

im Auftrag: gez. i.V. Bade

St. 1+770 - 2+020

vorh. Fahrbahn L 493



3r. Muldenrinne
 Betonpflaster 16/16/14 cm
 auf 20 cm Unterbeton
 mit 10 cm Rückenstütze

Radweg z.B. gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2
 12 cm Betondecke
 18 cm Frostschuttschicht (gebr. Naturgestein 0/32 mm)
 30 cm Gesamtaufbau

Bankett
 gebr. Naturgestein 0/16 mm

Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro Keuntje GmbH Winzenburger Str. 19, 31084 Freden/Leine Tel.: 05184/9405-0 Fax: 032 223 463 368 e-mail: ing-keuntje@t-online.de		bearbeitet: Sep. 2022 Ro.
		gezeichnet: Sep. 2022 Ha.
		geprüft: gez. Keuntje

Entwurfsaufstellung: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover Dorfstraße 17 - 19, 30519 Hannover	P-Nr. 656 329
	nachgeprüft: 12.04.2023 gez. Rukavina

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

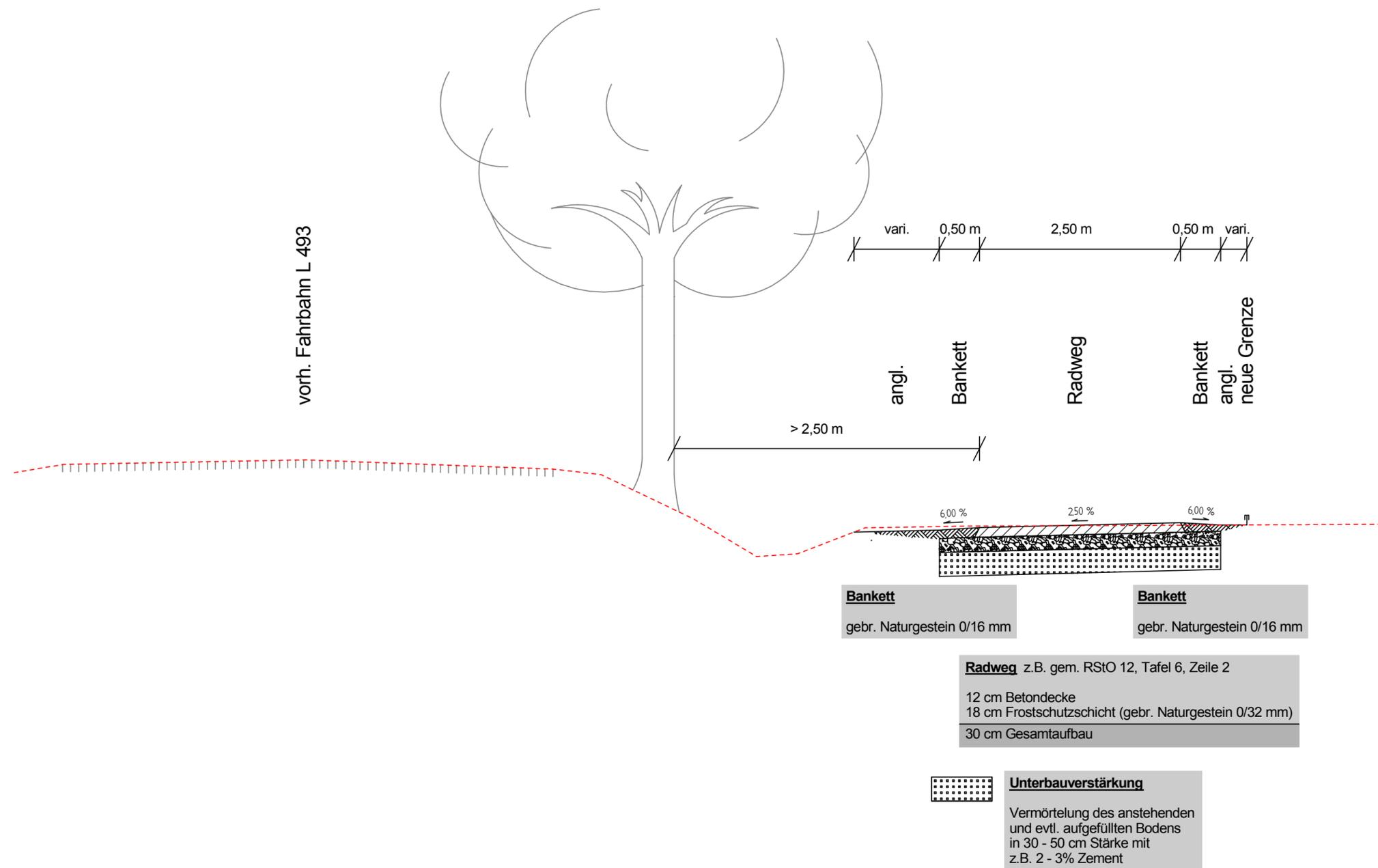
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 4 Regelquerschnitt

Neubau eines Radweges im Zuge der L 493 zwischen Holle und Grasdorf

Aufgestellt :
 Hannover, den 13.04.2023
 Niedersächsische Landesbehörde für
 Straßenbau und Verkehr
 Geschäftsbereich Hannover
 im Auftrag: gez. i.V. Bade

St. 2+060 - 2+480

vorh. Fahrbahn L 493



Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro Keuntje GmbH Winzenburger Str. 19, 31084 Freden/Leine Tel.: 05184/9405-0 Fax: 032 223 463 368 e-mail: ing-keuntje@t-online.de		bearbeitet: Sep. 2022 Ro.
		gezeichnet: Sep. 2022 Ha.
		geprüft: gez. Keuntje

Entwurfsaufstellung: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover Dorfstraße 17 - 19, 30519 Hannover	P-Nr. 656 329
	nachgeprüft: 12.04.2023 gez. Rukavina

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

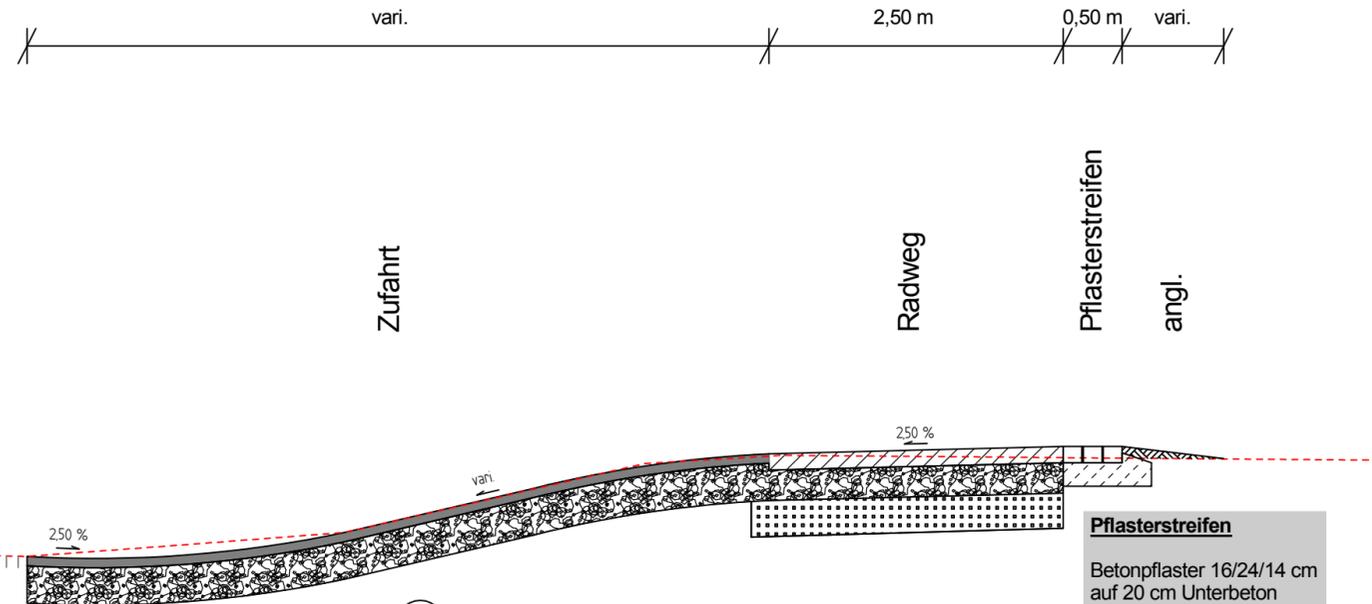
	Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 5
			Regelquerschnitt
Straße: L 493 Abschn.-Nr.: 140/150 Station: 0259 bis 0024			Maßstab 1: 50
PROJIS-Nr.:			

**Neubau eines Radweges
im Zuge der L 493
zwischen Holle und Grasdorf**

Aufgestellt : Hannover, den 13.04.2023 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover im Auftrag: gez. i.V. Bade	

Ackerzufahrten

vorh. Fahrbahn L 493



Zufahrt
 Bauweisen für ländliche Wege
 gem. DWA-A 904, Bild 8.3a, hohe Beanspruchung
 8 cm bit. Befestigung (AC 16 TD)
 32 cm Frostschuttschicht (gebr. Naturgestein 0/32 mm)
 40 cm Gesamtaufbau

Radweg (Zufahrt) z.B. gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2
 14 cm Betondecke
 26 cm Frostschuttschicht (gebr. Naturgestein 0/32 mm)
 40 cm Gesamtaufbau

Unterbauverstärkung
 Vermörtelung des anstehenden
 und evtl. aufgefüllten Bodens
 in 30 - 50 cm Stärke mit
 z.B. 3% Zement

Pflasterstreifen
 Betonpflaster 16/24/14 cm
 auf 20 cm Unterbeton
 mit 25 cm Rückenstütze

Grabenverrohrung z.B. DN 400

Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro Keuntje GmbH Winzenburger Str. 19, 31084 Freden/Leine Tel.: 05184/9405-0 Fax: 032 223 463 368 e-mail: ing-keuntje@t-online.de		bearbeitet: Sep. 2022 Ro.
		gezeichnet: Sep. 2022 Ha.
		geprüft: gez. Keuntje

Entwurfsaufstellung: Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover Dorfstraße 17 - 19, 30519 Hannover	P-Nr. 656 329
	nachgeprüft: 12.04.2023 gez. Rukavina

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 6 Regelquerschnitt
Maßstab 1: 50	

Neubau eines Radweges im Zuge der L 493 zwischen Holle und Grasdorf

Aufgestellt :
 Hannover, den 13.04.2023
 Niedersächsische Landesbehörde für
 Straßenbau und Verkehr
 Geschäftsbereich Hannover
 im Auftrag: gez. i.V. Bade