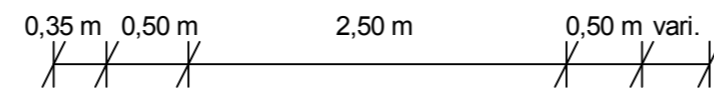
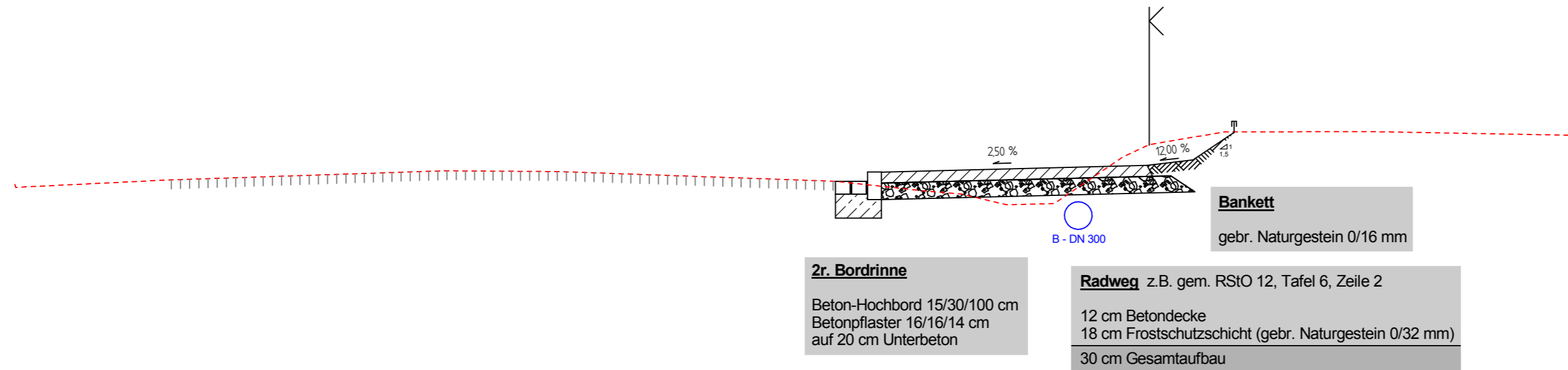


# St. 1+020 - 1+100

vorh. Fahrbahn L 493



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



**2r. Bordrinne**  
Beton-Hochbord 15/30/100 cm  
Betonpflaster 16/16/14 cm  
auf 20 cm Unterbeton

**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 <b>Keuntje</b> 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

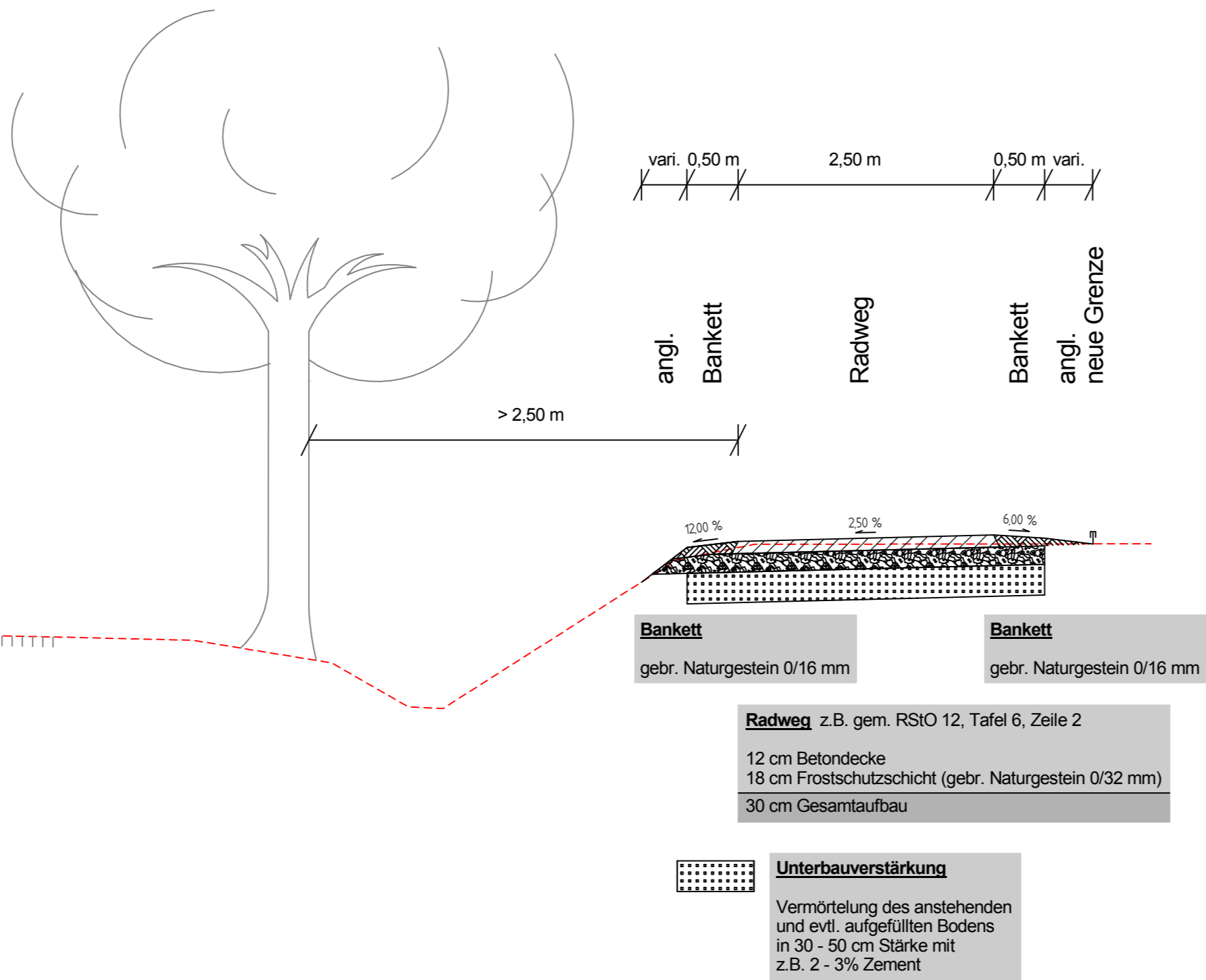
	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 1 <b>Regelquerschnitt</b>
Straße: L 493 Abschn.-Nr.: 140/150 Station: 0259 bis 0024 PROJIS-Nr.:	Maßstab 1: 50

### 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

St. 1+105 - 1+345

vorh. Fahrbahn L 493



Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro <b>Keuntje</b> 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**

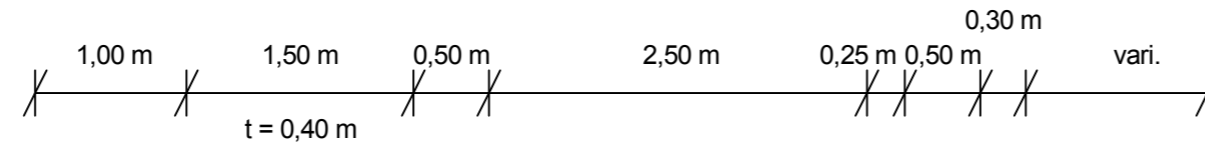
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 2 <b>Regelquerschnitt</b>

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

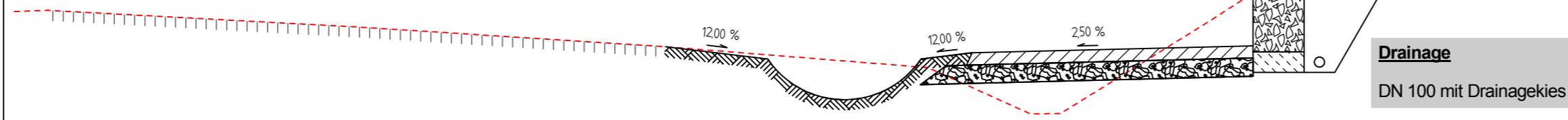
Aufgestellt : Hannover, den 13.04.2023 Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Geschäftsbereich Hannover im Auftrag: gez. i.V. Bade	

**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 <b>Keuntje</b> 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**

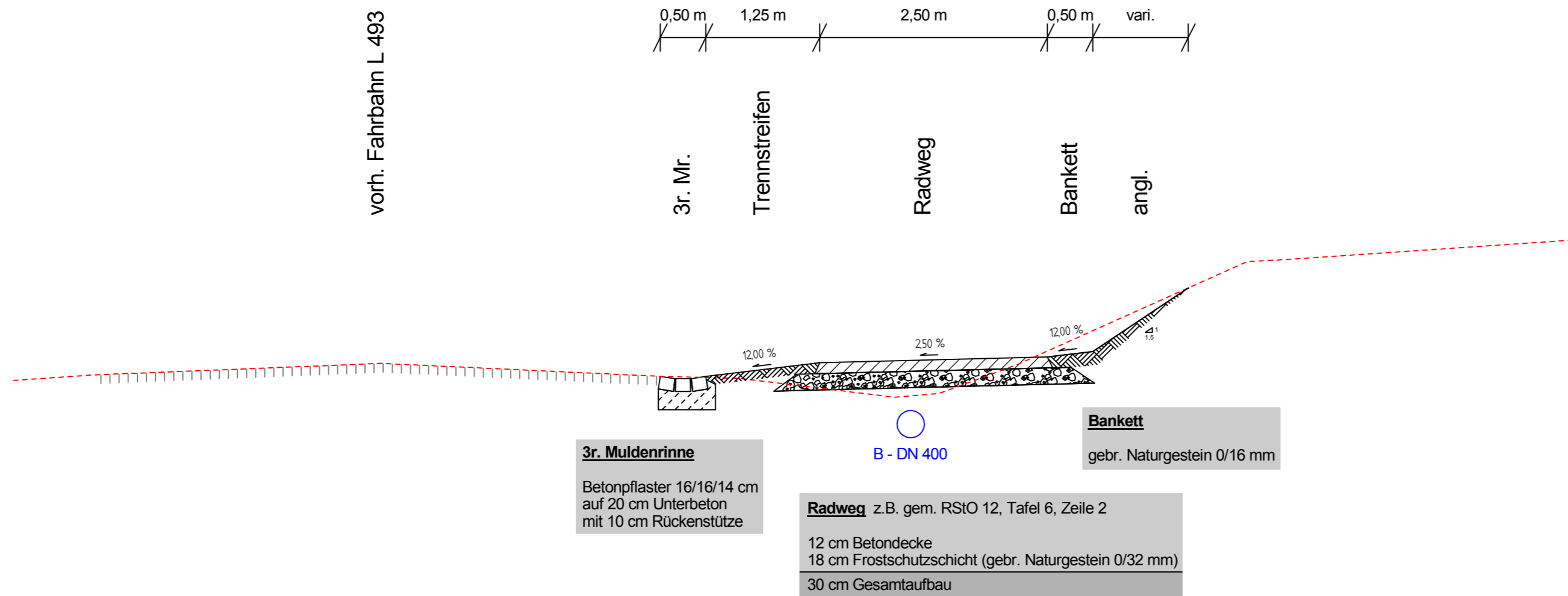
Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen	Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 3 <b>Regelquerschnitt</b>

**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



Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro <b>Keuntje</b> 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 <b>Regelquerschnitt</b>

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

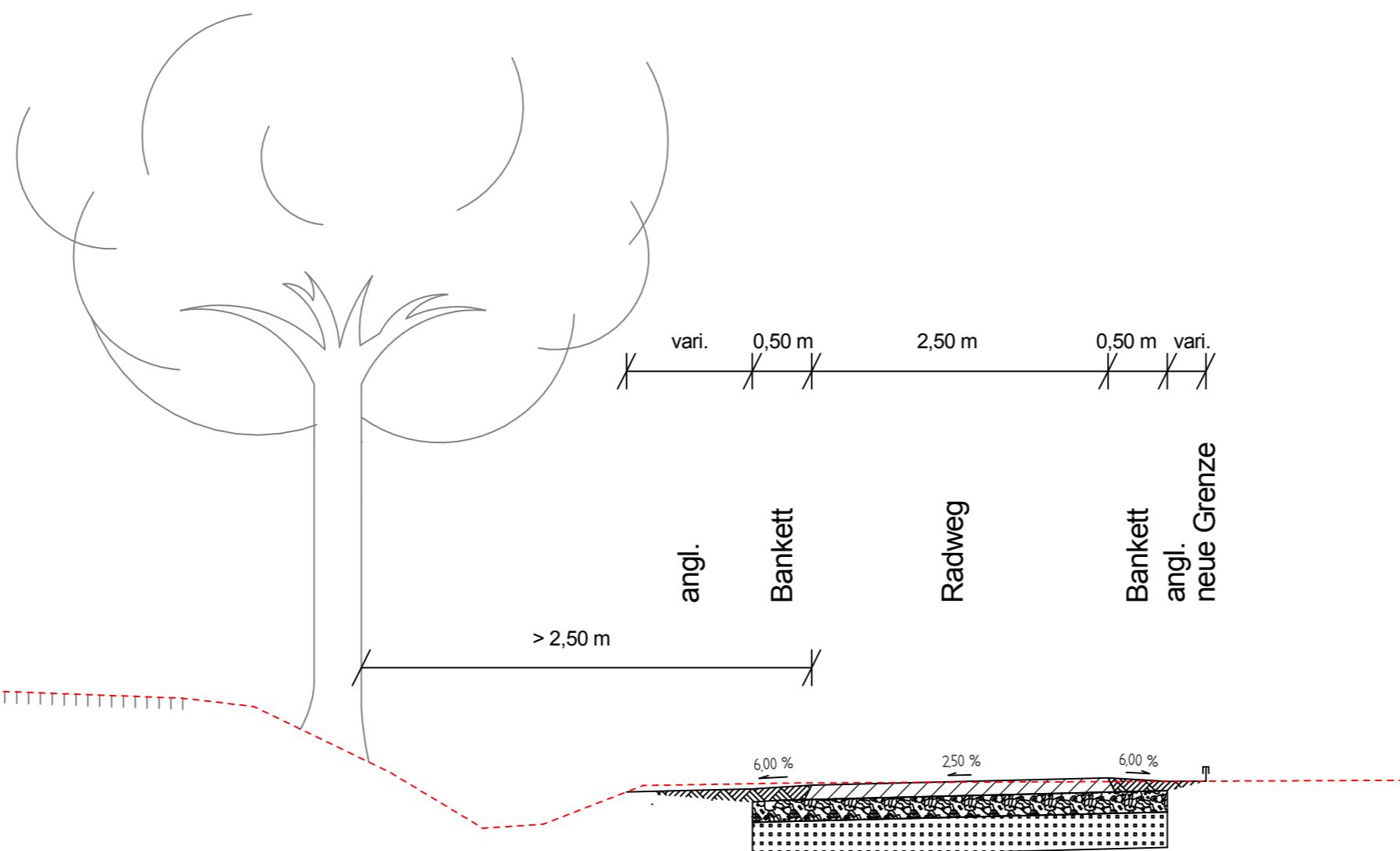
Aufgestellt :

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



- Bankett**  
gebr. Naturgestein 0/16 mm
- Bankett**  
gebr. Naturgestein 0/16 mm
- Radweg** z.B. gem. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2  
12 cm Betondecke  
18 cm Frostschutzschicht (gebr. Naturgestein 0/32 mm)  
30 cm Gesamtaufbau
- Unterbauverstärkung**  
Vermörtelung des anstehenden und evtl. aufgefüllten Bodens in 30 - 50 cm Stärke mit z.B. 2 - 3% Zement

Entwurfsbearbeitung: Ingenieurbüro <b>Keuntje</b> 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**

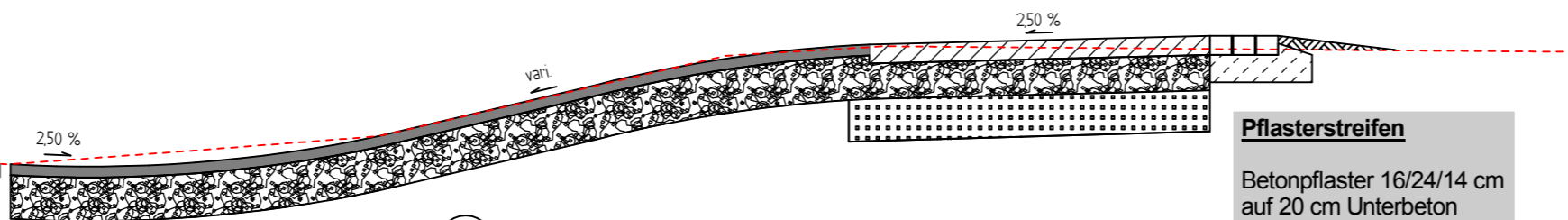
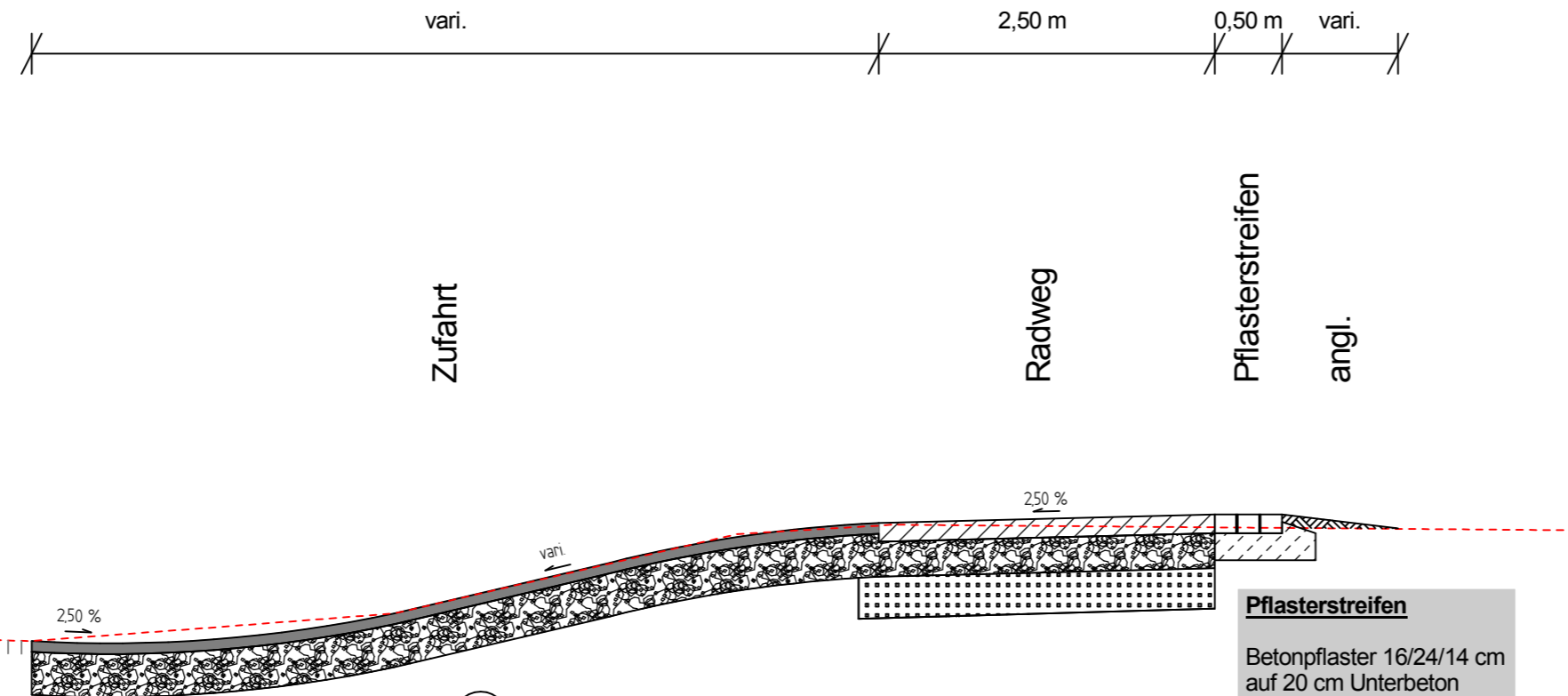
	Straßenbauverwaltung des Landes Niedersachsen		Unterlage / Blatt-Nr.: 14.2 / 5
			<b>Regelquerschnitt</b>
Straße: L 493 Abschn.-Nr.: 140/150 Station: 0259 bis 0024			Maßstab 1: 50
PROJIS-Nr.:			

**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 <b>Keuntje</b> 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 <b>Regelquerschnitt</b>
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