

SQ1 - freie Strecke

(Bau-km 0+040 bis Bau-km 0+145)

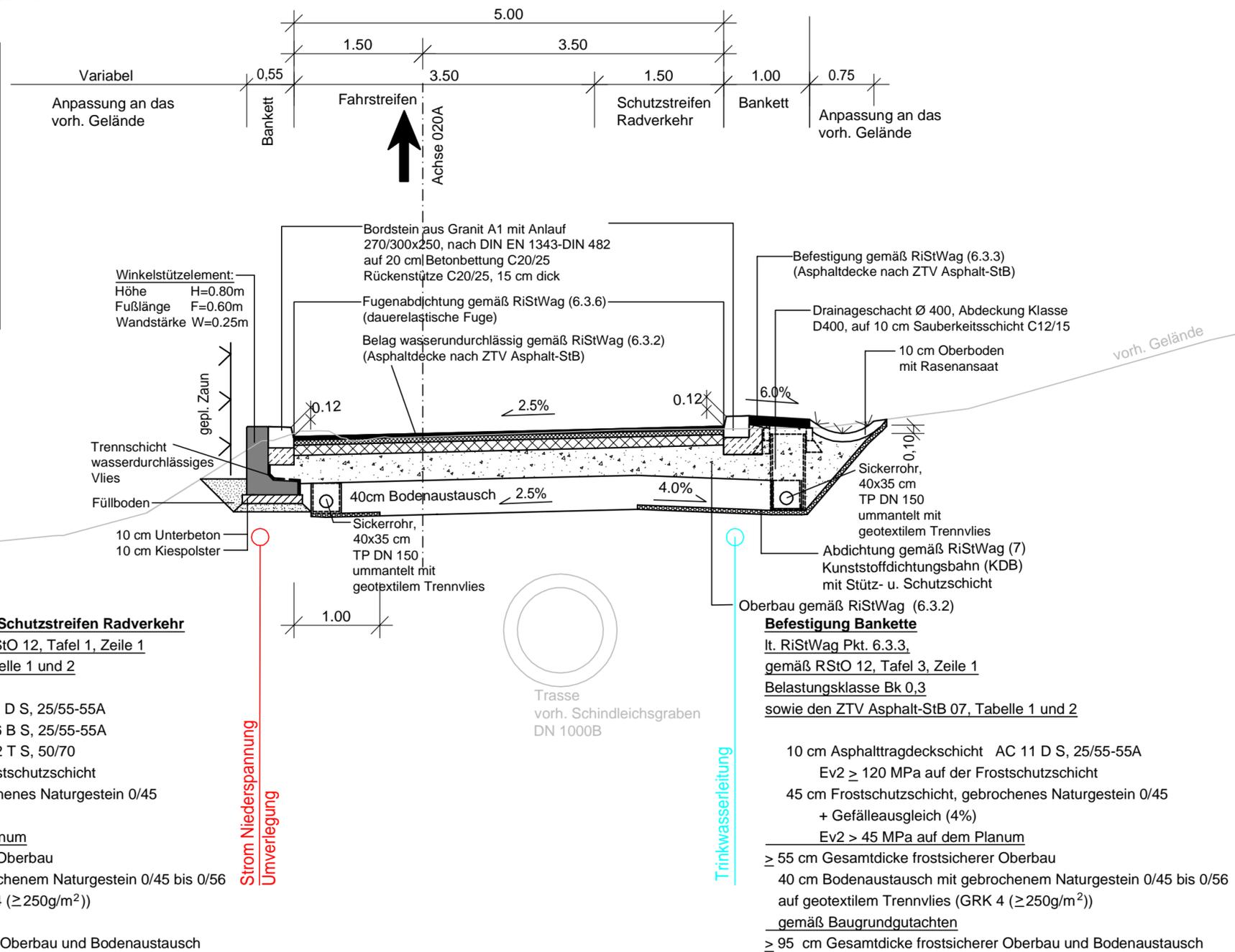
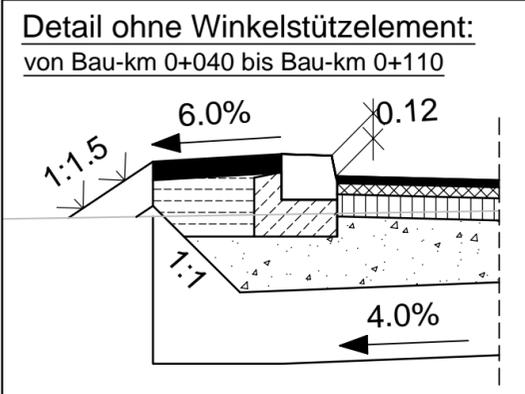
Geländedarstellung: Bau-km 0+129

TWSZ II

- unten liegender Fb-Rand mit Bord
- dichtes und standfestes Bankett

TWSZ II

- oben liegender Fb-Rand mit Bord
- dichtes und standfestes Bankett



Befestigung für Fahrstreifen und Schutzstreifen Radverkehr
Belastungsklasse Bk 3,2, gemäß RStO 12, Tafel 1, Zeile 1
sowie den ZTV Asphalt-StB 07, Tabelle 1 und 2

- 4 cm Asphaltdeckschicht AC 11 D S, 25/55-55A
- 6 cm Asphaltbinderschicht AC 16 B S, 25/55-55A
- 12 cm Asphalttragschicht AC 32 T S, 50/70
- $E_{v2} \geq 120$ MPa auf der Frostschuttschicht
- ≥ 33 cm Frostschuttschicht, gebrochenes Naturgestein 0/45 + Gefälleausgleich (4%)
- $E_{v2} \geq 45$ MPa auf dem Planum
- ≥ 55 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau
- 40 cm Bodenaustausch mit gebrochenem Naturgestein 0/45 bis 0/56 auf geotextilem Trennvlies (GRK 4 ($\geq 250g/m^2$))
- gemäß Baugrundgutachten
- ≥ 95 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau und Bodenaustausch

Strom Niederspannung Umverlegung

Trinkwasserleitung

Befestigung Bankette
lt. RiStWag Pkt. 6.3.3, gemäß RStO 12, Tafel 3, Zeile 1
Belastungsklasse Bk 0,3
sowie den ZTV Asphalt-StB 07, Tabelle 1 und 2

- 10 cm Asphalttragdeckschicht AC 11 D S, 25/55-55A
- $E_{v2} \geq 120$ MPa auf der Frostschuttschicht
- 45 cm Frostschuttschicht, gebrochenes Naturgestein 0/45 + Gefälleausgleich (4%)
- $E_{v2} > 45$ MPa auf dem Planum
- ≥ 55 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau
- 40 cm Bodenaustausch mit gebrochenem Naturgestein 0/45 bis 0/56 auf geotextilem Trennvlies (GRK 4 ($\geq 250g/m^2$))
- gemäß Baugrundgutachten
- ≥ 95 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau und Bodenaustausch

VORENTWURF

Planungsbüro:		Datum	Zeichen
 IGS INGENIEURE GmbH & Co. KG Kantstraße 5 99425 Weimar Tel. 03643 54280 Fax 03643 542899	bearbeitet:	01/2022	Schü
	gezeichnet:	01/2022	Schü/Pe
	geprüft:	01/2022	Bu

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:	Unterlage: 14.1
 Stadtverwaltung Erfurt Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt	Blatt-Nr.: 1
	Ausfertigung:

Maßnahmebezeichnung:	Unterlagenbezeichnung:
Komplexobjekt Arnstädter Straße BA2-Arndtstraße	Straßenquerschnitte Arndtstraße

TVA-Objekt-Nr.: 66-0677	Projekt-Nr.: AN: V13-040-01	Maßstab: 1:50
aufgestellt und geprüft:	bestätigt:	
Erfurt, den:	Erfurt, den:	
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke	