SQ1 - freie Strecke

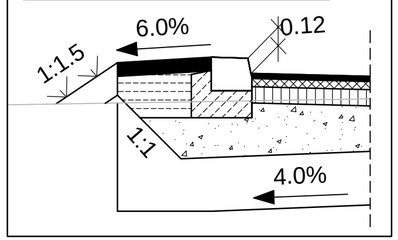
(Bau-km 0+040 bis Bau-km 0+145)

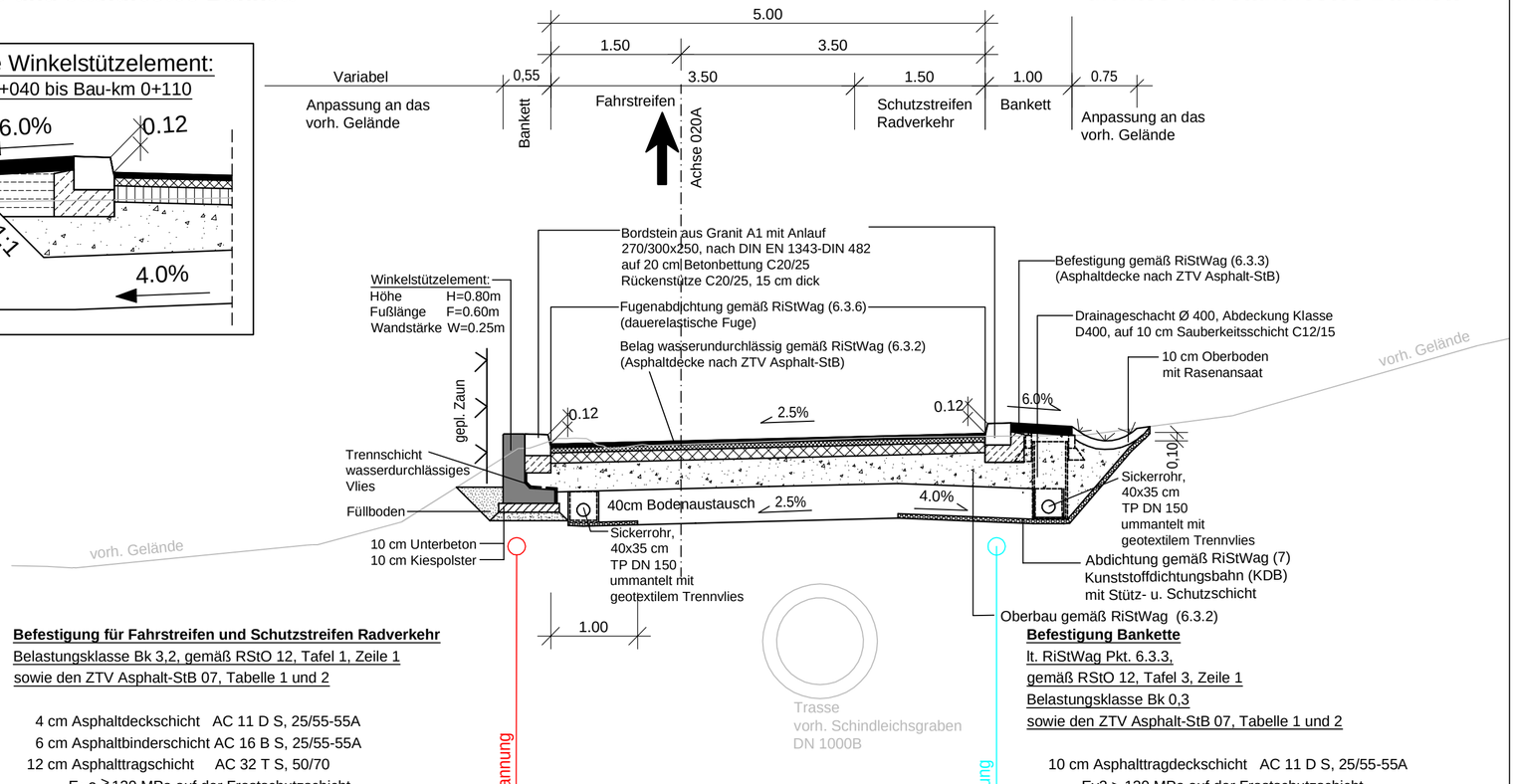
Geländedarstellung: Bau-km 0+129

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

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

Detail ohne Winkelstützelement:
von Bau-km 0+040 bis Bau-km 0+110





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 Frostschutzschicht
$\geq$ 33 cm Frostschutzschicht, gebrochenes Naturgestein 0/45
+ Gefälleausgleich (4%)
$E_{v2} \geq 45$ MPa auf dem Planum
$\geq$ 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
$\geq$ 95 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau und Bodenaustausch

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
Ev2 $\geq$ 120 MPa auf der Frostschutzschicht
45 cm Frostschutzschicht, gebrochenes Naturgestein 0/45
+ Gefälleausgleich (4%)
Ev2 > 45 MPa auf dem Planum
$\geq$ 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
$\geq$ 95 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau und Bodenaustausch

VORENTWURF

Planungsbüro:		Datum	Zeichen
Innovationen Gemeinsam Schaffen IGS INGENIEURE 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:
Stadtverwaltung Erfurt
Tiefbau- und Verkehrsamt
Steinplatz 1
99085 Erfurt

Unterlage: 14.1
Blatt-Nr.: 1
Ausfertigung:

Maßnahmebezeichnung:
Komplexobjekt Arnstädter Straße
BA2-Arndtstraße

Unterlagenbezeichnung:
Straßenquerschnitte
Arndtstraße

TVA-Objekt-Nr.: 66-0677
Projekt-Nr.: AN: V13-040-01
Maßstab: 1:50

aufgestellt und geprüft:
Erfurt, den: .....
Tiefbau- und Verkehrsamt
Abteilung Bau

bestätigt:
Erfurt, den: .....
Tiefbau- und Verkehrsamt
Abteilung Straße/Brücke

erzeugt mit ProVI®