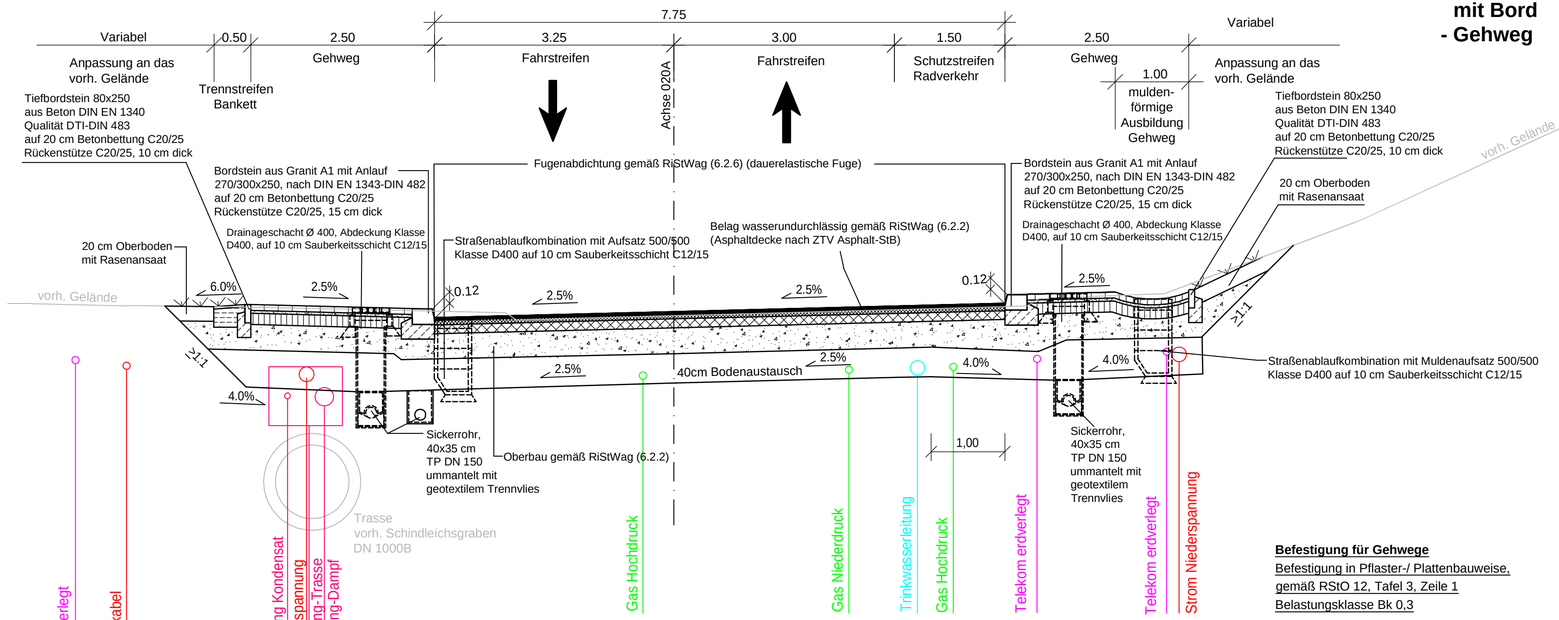
SQ5 - Gehwege beidseitig

Bau-km 0+420 bis Bau-km 0+495

Geländedarstellung: 0+435

TWSZ III, Stufe 1 rechts:
- **oben liegender Fb-Rand mit Bord**
- **Gehweg**



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
≥ 33 cm Frostschutzschicht, 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 (≥ 250g/m²))
gemäß Baugrundgutachten
≥ 95 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau und Bodenaustausch

Befestigung für Gehwege
Befestigung in Pflaster-/ Plattenbauweise,
gemäß RStO 12, Tafel 3, Zeile 1
Belastungsklasse Bk 0,3

8 cm Pflaster-/ Plattenschicht
(Platten 30x30cm)
4 cm Pflaster-/ Plattenbettung, Brechsand/ Splittgemisch 0/5
$E_{V2} \geq 120$ MPa auf der Schottertragschicht
15 cm Schottertragschicht 0/32
$E_{V2} \geq 100$ MPa auf der Frostschutzschicht
≥ 28 cm Frostschutzschicht, 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 (≥ 250g/m²))
gemäß Baugrundgutachten
≥ 95 cm Gesamtdicke frostsicherer Oberbau und Bodenaustausch

Aufbau Bankett

3 cm begrünbares Gemisch
bzw. Oberboden
25 cm Bankettmaterial
28 cm Gesamtdicke

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/Gh
	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.: 5
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