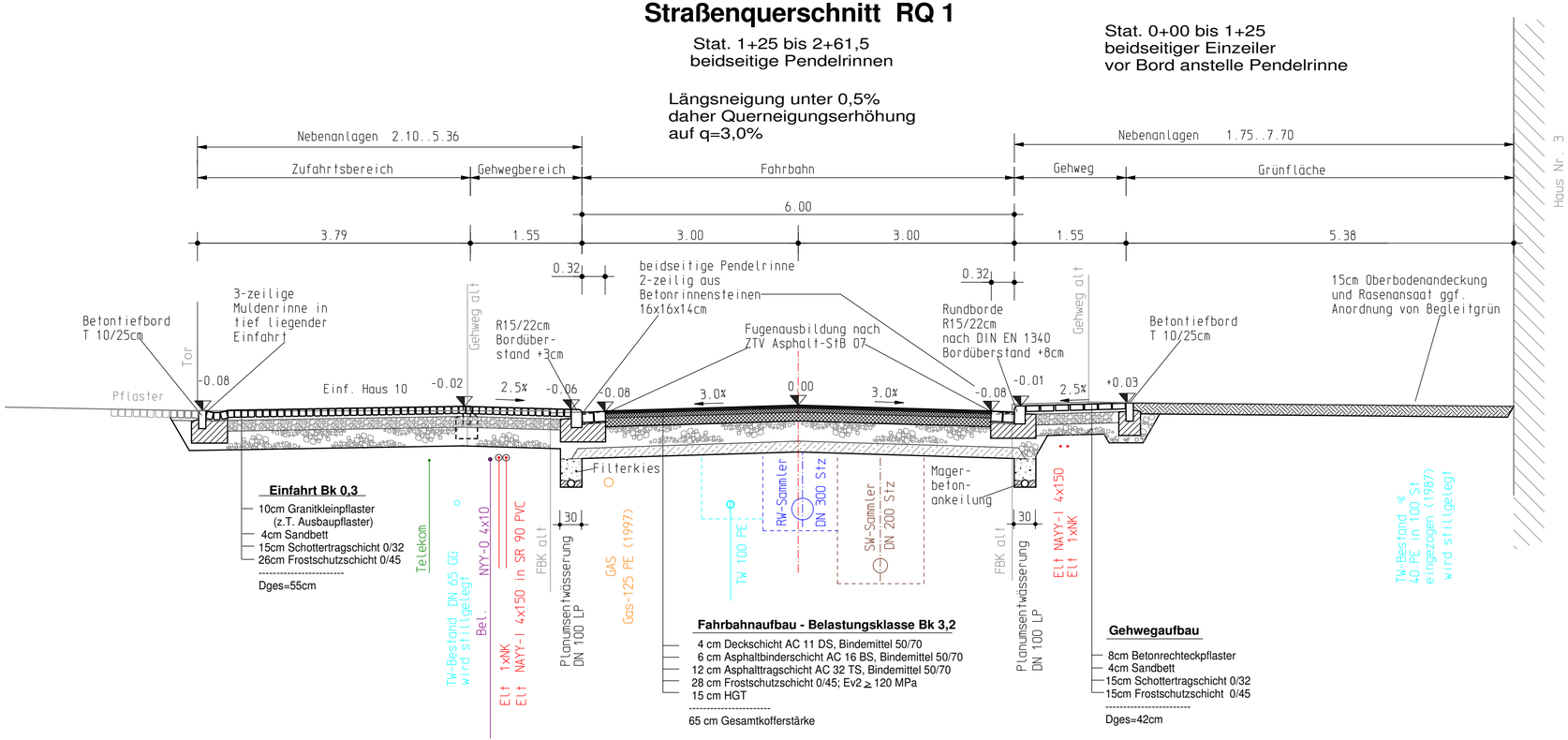
Straßenquerschnitt RQ 1

Stat. 1+25 bis 2+61,5
beidseitige Pendelrinnen

Stat. 0+00 bis 1+25
beidseitiger Einzeiler
vor Bord anstelle Pendelrinne

Längsneigung unter 0,5%
daher Querneigungserhöhung
auf q=3,0%



Aus Erfahrung des vorangegangenen Ausbauabschnittes ist mit unzureichenden Tragfähigkeiten im Planumsbereich der Straße zu rechnen. Um tiefere Eingriffe in den Untergrund zu vermeiden, wurde eine HGT als Bestandteil des frostsicheren Straßenkoffers vorgesehen.

Fahrbahn Bauklasse 3,2 nach RStO 12

Dörfliche Hauptstraße nach Tab.2, Zeile 8

Einfahrten Bauklasse 0,3 nach RStO 12

Erfurt: Lage in Frosteinwirkzone II
Gründung auf: F 3-Material
d=60cm für Bk 3.2 nach Tab. 6 RStO 12
d=50cm für Bk 0,3 nach Tab. 6 RStO 12
Zuschläge/Abzüge
+ 5cm nach Tab. 7 RStO 12, Zeile 1.2
- 5cm nach Tab. 7 RStO 12, Zeile 5.2

Fahrbahnaufbau - bei tragfähigem Untergrund
RStO 12 - Tafel 1, Zeile 1 für Bk 3,2

4 cm Deckschicht AC 11 DS, Bindemittel 50/70
6 cm Asphaltbinderschicht AC 16 BS, Bindemittel 50/70
12 cm Asphalttragschicht AC 32 TS, Bindemittel 50/70
43 cm Frostschutzschicht 0/45; Ev2 ≥ 120 MPa
65 cm Gesamtkofferstärke

Anlage 2 zur DS 1420/16

ENTWURFSPLANUNG

Höhenbezug: DHHN92

Planungsbüro:
INGENIEURBÜRO PROWA Beratende Ingenieure
Büro Erfurt:
Hochheimer Straße 47, 99094 Erfurt
Tel.: (0361) 6701-0 Fax: (0361) 6701-213 E-Mail: info@prowa-erfurt.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	07/2016	Willeke
gezeichnet:	07/2016	CAD
geprüft:	07/2016	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:
Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung
Tiefbau- und Verkehrsamt
Steinplatz 1
99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0

Unterlage: 14
Blatt-Nr.: 1

Maßnahmebezeichnung:
Landeshauptstadt Erfurt
Komplexmaßnahme Gamstädter Landstraße Nord in Ermstedt
LT 08 - Straßenbau

Unterlagenbezeichnung:
Straßenquerschnitt RQ 1

TVA-Objekt-Nr.: 66-1051 81 | Projekt-Nr.: 130 15 083 40 | Maßstab: 1 : 50

aufgestellt und geprüft:	bestätigt:
Erfurt, den:	Erfurt, den: .....
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt