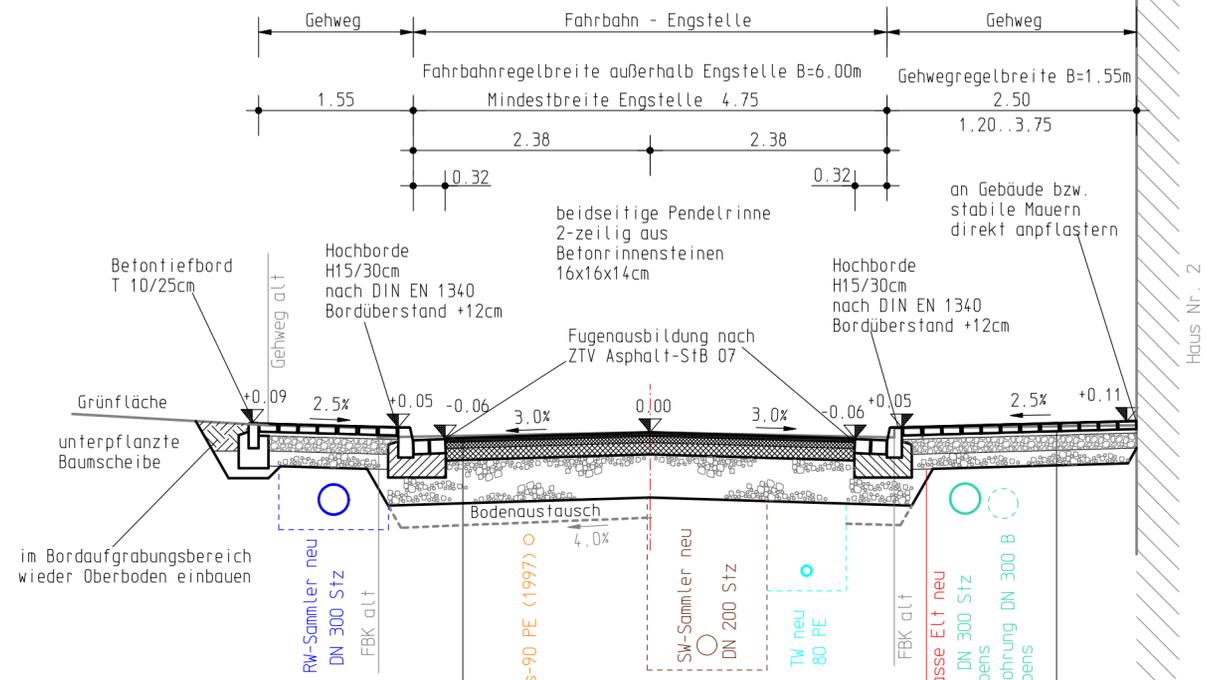


Aufgrund baulicher Zwangspunkte Ausbildung einer lokalen Engstelle von Stat. 0+36 bis Stat. 0+55 mit Fahrbahnmindestbreite B=4,75m.

Straßenquerschnitt RQ 1 Amtmann-Wincopp-Straße Engstellenbereich

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



Einfahrten - Belastungsklasse 0,3
10cm Granitkleinpflaster
4cm Sandbett
15cm Schottertragschicht 0/32
26cm Frostschuttschicht 0/45
Dges=55cm

Fahrbahnaufbau - Belastungsklasse 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 Frostschuttschicht 0/45; Ev2 ≥ 120 MPa

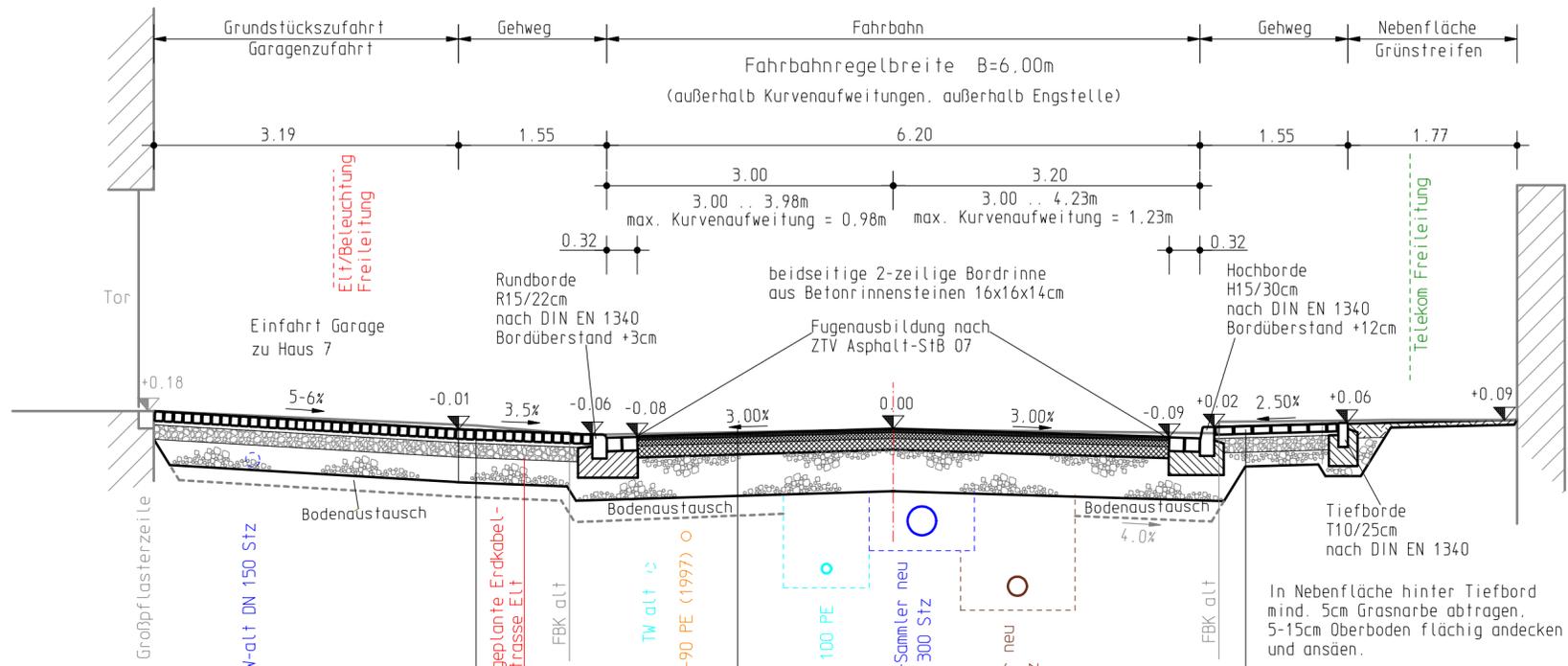
Gehwegaufbau
8cm Betonrechteckpflaster
4cm Sandbett
15cm Schottertragschicht 0/32
15cm Frostschuttschicht 0/45
Dges=42cm

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 3.2
- 5cm nach Tab. 7 RStO 12, Zeile 5.2

Fahrbahn Bauklasse 3,2 nach RStO 12
Dörfliche Hauptstraße nach Tab.2, Zeile 8
Einfahrten Bauklasse 0,3 nach RStO 12

Aussage zu Baugrund:
Gemäß Baugrunderkundung stehen im Gründungsbereich der Straße zum Teil Lößlehm und leichtplastische Tone an. Diese sind mäßig bis gering tragfähig. Ein partieller Bodenaustrausch neben den Rohrgräben von ca. 20cm wird zur Tragfähigkeitserhöhung erforderlich.

Straßenquerschnitt RQ 2 Amtmann-Wincopp-Straße



Einfahrten - Belastungsklasse 0,3
10cm Granitkleinpflaster
4cm Sandbett
15cm Schottertragschicht 0/32
26cm Frostschuttschicht 0/45
Dges=55cm

Fahrbahnaufbau - Belastungsklasse 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 Frostschuttschicht 0/45; Ev2 ≥ 120 MPa

Gehwegaufbau
8cm Betonrechteckpflaster
4cm Sandbett
15cm Schottertragschicht 0/32
15cm Frostschuttschicht 0/45
Dges=42cm

geplante Erdverkabelungen:
Telekom, Elt und Beleuchtung zur Zeit noch oberirdisch verlegt. Erdverkabelung geplant. Trassen müssen in den Gehweganlagen geführt werden.
Straßenabläufe der Amtmann-Wincopp-Straße müssen einerseits an den geplanten Regenwasser-sammler DN 300 Stz und andererseits an die neue Gewässererrohrung DN 300 Stz angebunden werden.

Entwurfsplanung

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	
Höhenbezug:	DHHN92	
bearbeitet:	Datum: 02/2018	Zeichen: Willeke
gezeichnet:	Datum: 02/2018	Zeichen: CAD
geprüft:	Datum: 02/2018	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:	Unterlage: 14
Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung	Blatt-Nr.: 1
Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0	

Maßnahmebezeichnung:	Unterlagenbezeichnung:
Erfurt / OT Ermstedt Komplexobjekt Amtmann-Wincopp-Straße/Schulstraße Nord LT 08 - Straßenbau	Straßenquerschnitt A.-Wincopp-Straße RQ 1 und RQ 2
TVA-Objekt-Nr.: 66-1051 81	Projekt-Nr.: 130 16 086 40
Maßstab: 1 : 50	

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