

Straßenquerschnitt RQ 2 Zimmernsupraer Straße

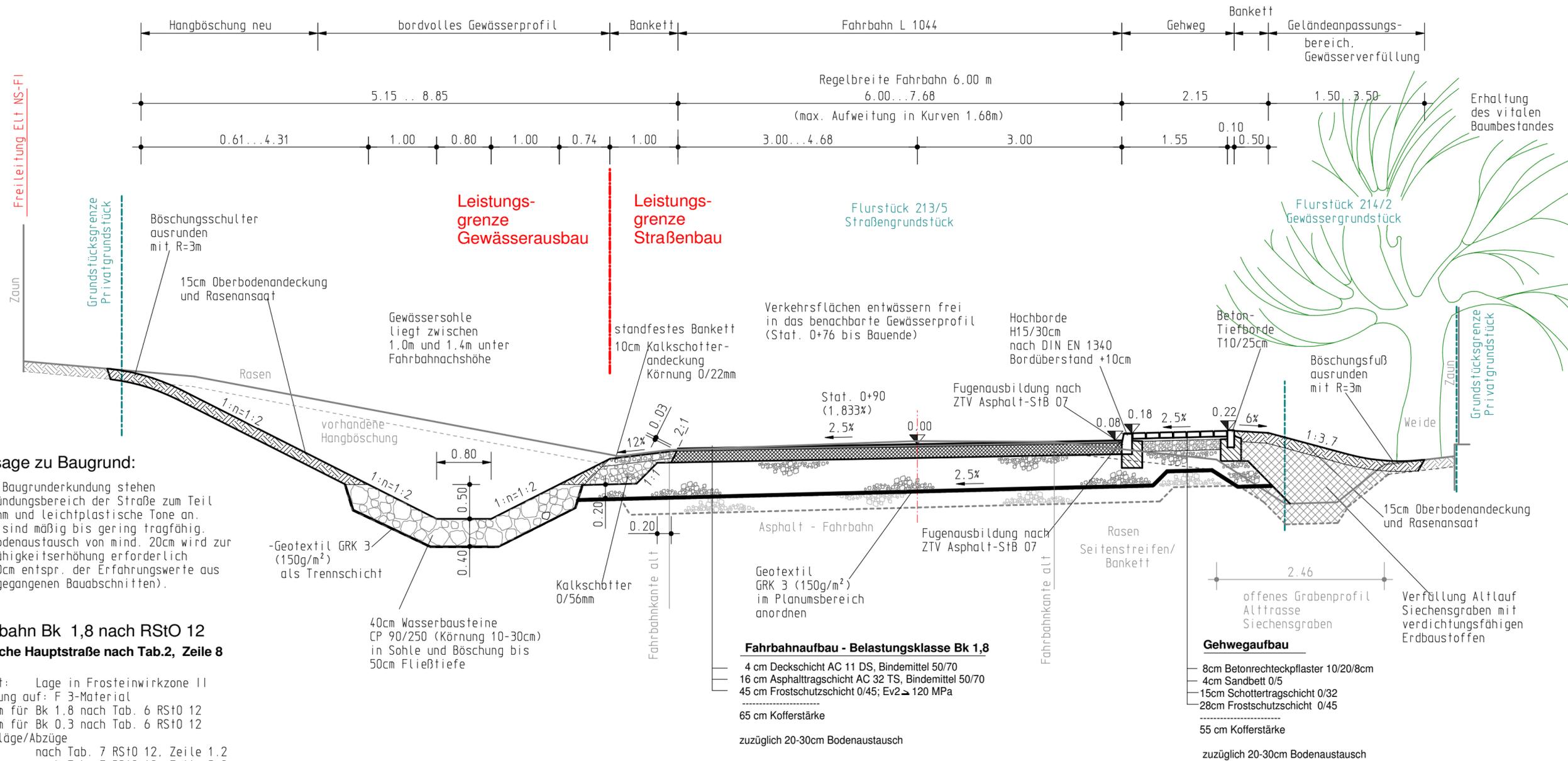
Einfahrten - Belastungsklasse 0,3

10cm Granitkleinpflaster
4cm Sandbett 0/5
15cm Schottertragschicht 0/32
26cm Frostschuttschicht 0/45

Dges=55cm

zuzüglich 20-30cm Bodenaustausch

Gewässerneutrass
Siechensgraben
als Gewässer II. Ordnung
in nachfolgenden gemeinsamen
Verlauf auf Alttrasse
des Gewässers Zum Kuhried



Aussage zu Baugrund:
Gemäß Baugrunderkundung stehen im Gründungsbereich der Straße zum Teil Lößlehm und leichtplastische Tone an. Diese sind mäßig bis gering tragfähig. Ein Bodenaustausch von mind. 20cm wird zur Tragfähigkeitserhöhung erforderlich (25-30cm entspr. der Erfahrungswerte aus vorangegangenen Bauabschnitten).

**Fahrbahn Bk 1,8 nach RStO 12
Dörfliche Hauptstraße nach Tab.2, Zeile 8**

Erfurt: Lage in Frosteinwirkzone II
Gründung auf: F 3-Material
d=60cm für Bk 1,8 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

Fahrbahnaufbau - Belastungsklasse Bk 1,8
4 cm Deckschicht AC 11 DS, Bindemittel 50/70
16 cm Asphalttragschicht AC 32 TS, Bindemittel 50/70
45 cm Frostschuttschicht 0/45; Ev2 > 120 MPa

65 cm Kofferstärke
zuzüglich 20-30cm Bodenaustausch

Gehwegaufbau
8cm Betonrechteckpflaster 10/20/8cm
4cm Sandbett 0/5
15cm Schottertragschicht 0/32
28cm Frostschuttschicht 0/45

55 cm Kofferstärke
zuzüglich 20-30cm Bodenaustausch

ENTWURFSPLANUNG

Höhenbezug: DHHN92

| | | | |
|---|-------------|---------|---------|
| 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: | 08/2021 | Willeke |
| | gezeichnet: | 08/2021 | CAD |
| | geprüft: | 08/2021 | |

| 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.: 2 |
|---|---|

| | |
|--|--|
| Maßnahmebezeichnung: Erfurt / OT Ermstedt Komplexmaßnahme Zimmernsupraer Straße/ Nottlebener Straße/ Alter Bahnhofsweg LT 08 - Straßenbau | Unterlagenbezeichnung: Straßenquerschnitt Zimmernsupraer Straße RQ 2 |
|--|--|

| | | |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| TVA-Objekt-Nr.: 66-1051 76 | Projekt-Nr.: 130 20 044 40 | Maßstab: 1 : 50 |
|----------------------------|----------------------------|-----------------|

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