

Gehwegabgrenzung mit Winkelstützelementen:

Stahlbeton-Winkelstütze
Ausführung Sichtbeton, glatt
Befongüte C 30/37
Expositionsklasse XC 4,
Belastung: 33,3 kN/m² (Lastfall 5B)
Wandstärke: 12-15cm
Stützwinkelhöhe: 80-130cm
Fußlänge: ca. 50-70cm
Stoßfugen mit einer 25cm
breiten Bitumenpappe abdichten
Verbindung der Elemente mit
Rundstahl d=16mm durch die Ösen

Auflager Winkelwand:

5cm Estrichmischung - erdfeucht
25cm Beton C 16/20 (XC2)
15cm Frostschutz 0/45

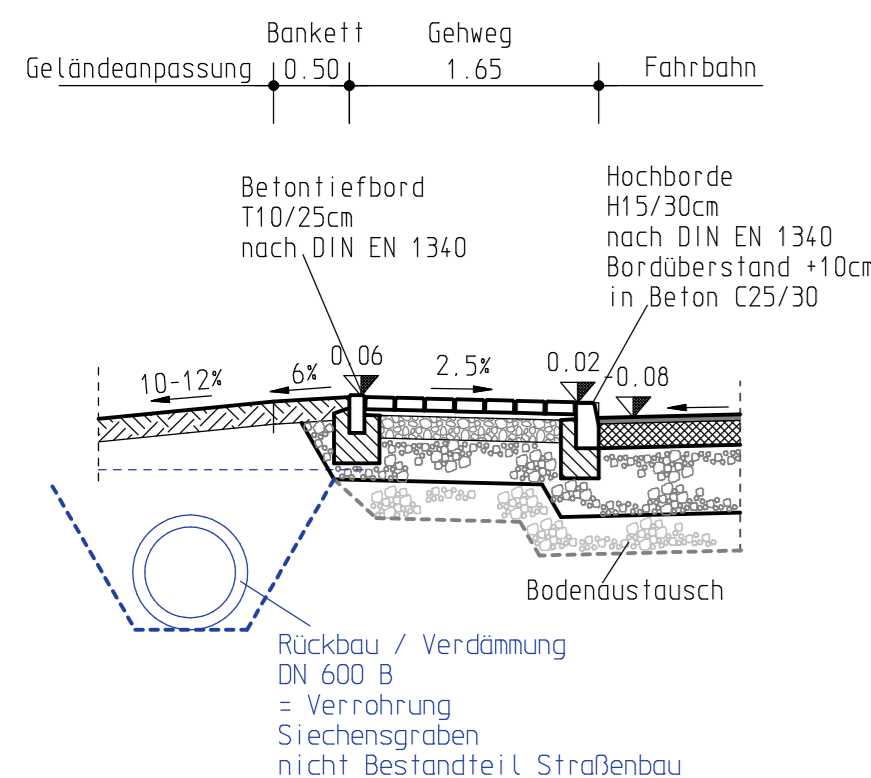
Im Hinterfüllungsbereich
der Stützwand nichtbindige,
verdichtungsfähige Erdbaustoffe
einbauen.

Drainage:

Drainageröhre
DN 100 PE-HD
Einbau in Filterkies
Körnung 2/32

Detail - Gehwegausführung

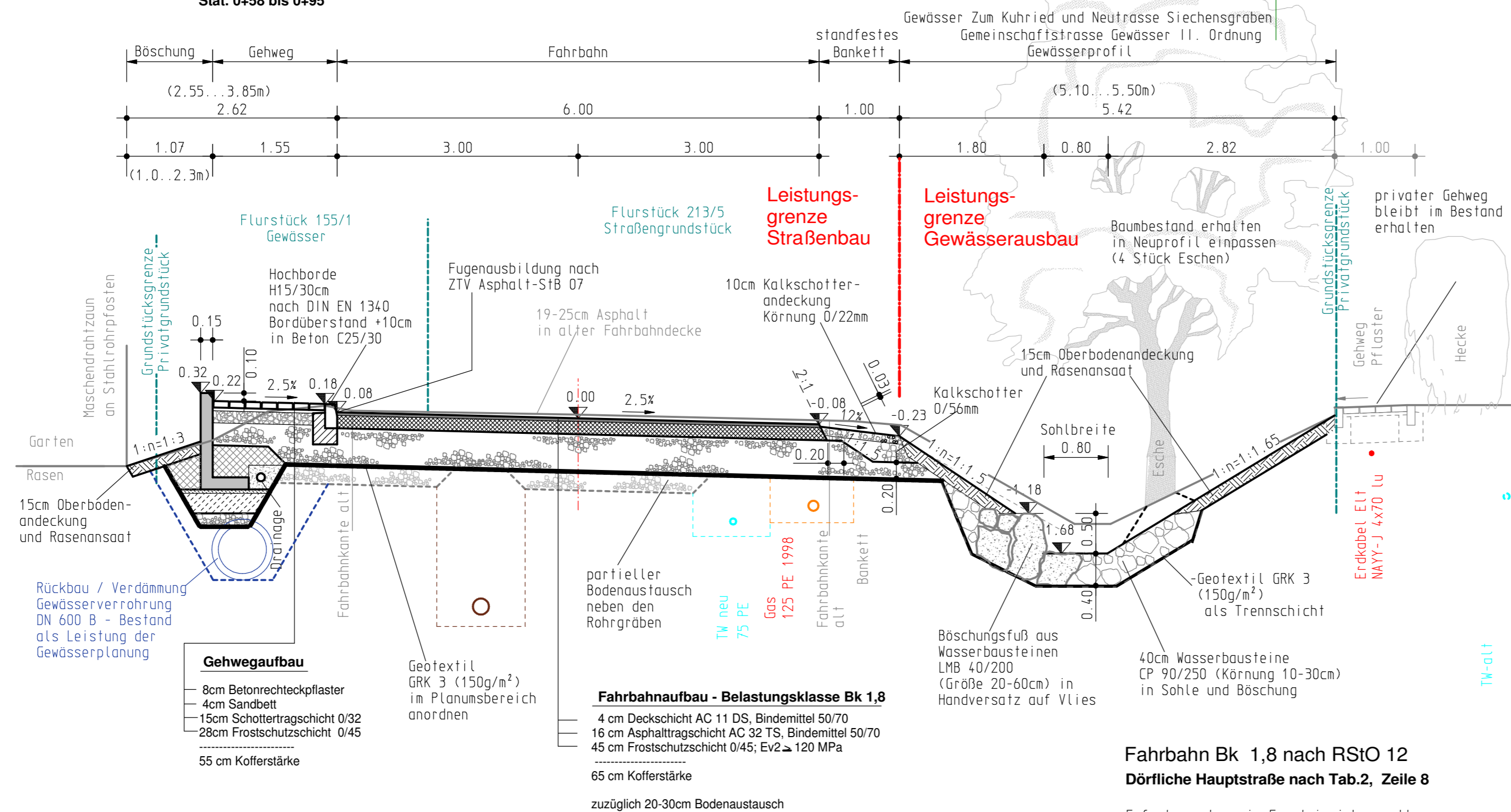
Stat. 0+00 bis 0+58



Straßenquerschnitt RQ 3
Nottlebener Straße

Gehwegausführung

Stat. 0+58 bis 0+95



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

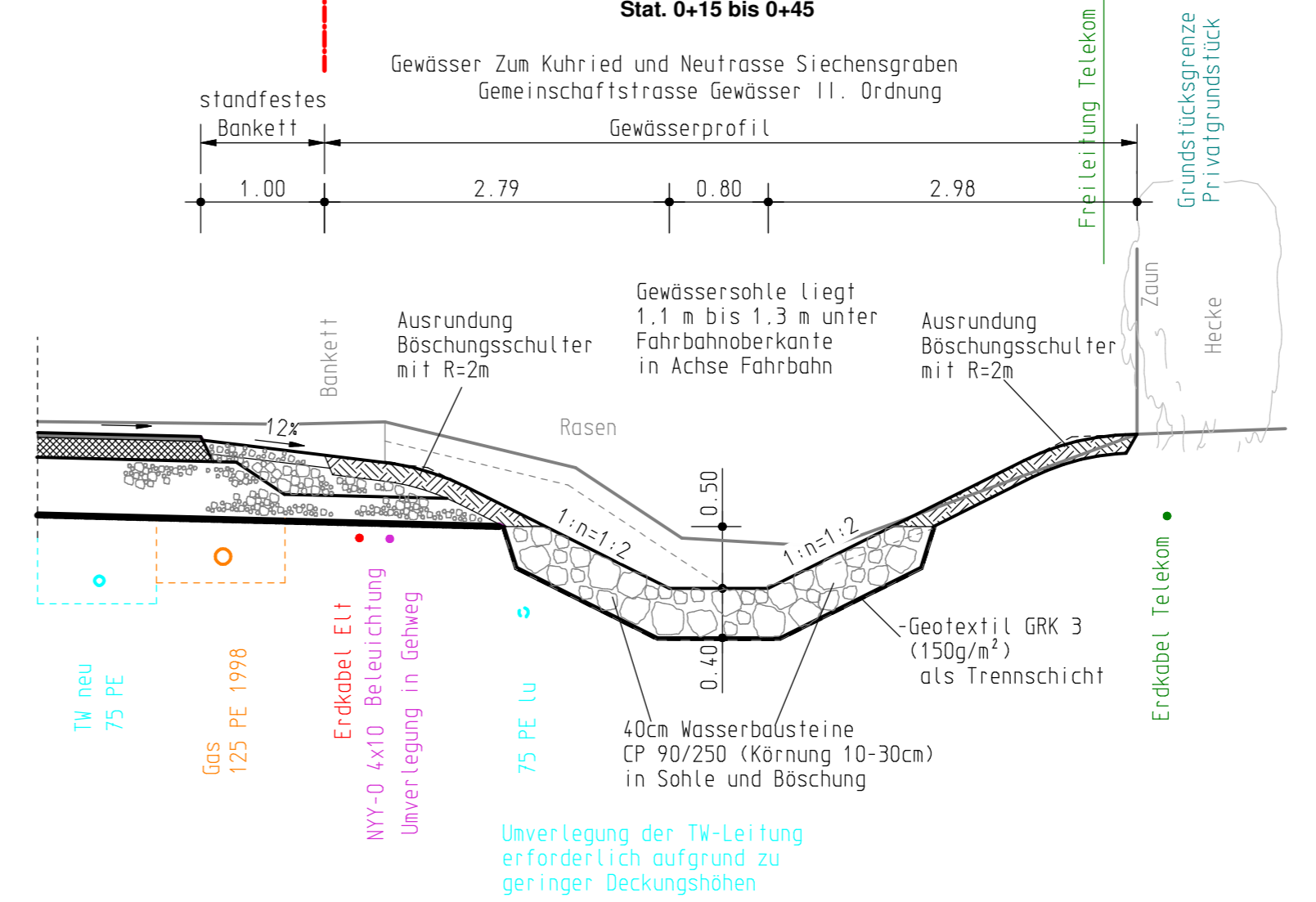
Erfurt: Lage in Frosteinwirkzone II
Gründung auf: F 3-Material
d=60cm für Bk 1,8 nach Tab. 6 RStO 12
d=50cm für Bk 0,3 nach Tab. 6 RStO 12
Zuschläge/Abzüge
+ 5cm nach Tab. 7 RStO 12, Zeile 1,2
+ 5cm nach Tab. 7 RStO 12, Zeile 3,2
- 5cm nach Tab. 7 RStO 12, Zeile 5,2

Leistungs-
grenze
Straßenbau

Leistungs-
grenze
Gewässerausbau

Detail - Gewässerausführung

Stat. 0+15 bis 0+45



Im Bereich Stat. 0+00 bis 0+27 wird das Oberflächenwasser der K 14 entlang der südlichen Borde geführt und über einen Ablauf / Ablaufleitung DN 150 Stz direkt in das offene Gewässerprofil abgeleitet.

Im Abschnitt zwischen Stat. 0+27 bis Stat. 0+82 entwässert die Fahrbahn nach einem Querneigungswechsel frei über den Bankettstreifen in das nördlich der K 14 verlaufende offene Grabenprofil des Gewässers Siechensgraben / Zum Kuhried.

Die Straßenabläufe der Nottlebener Straße, im Bereich Stat. 0+82 bis zum Bauende (5 Stück Abläufe) sollen an den geplanten Regenwassersammler DN 250 Stz (nur für Oberflächenwasser der Fahrbahn mit Bordabgrenzung) angebunden werden.

ENTWURFSPLANUNG

Planungsbüro:	INGENIEURBÜRO PROWA Beratende Ingenieure	Datum	Zeichen
Büro Erfurt:	Hochheimer Straße 47, 99094 Erfurt Tel.: (0361) 6701-0 Fax: (0361) 6701-213 E-Mail: info@prowa-erfurt.de	bearbeitet:	08/2021 Willeke
		gezeichnet:	08/2021 CAD
		geprüft:	08/2021

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:	Unterlage: 14
Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung	Blatt-Nr.: 3
Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0	

Maßnahmebezeichnung:	Unterlagenbezeichnung:
Erfurt / OT Ermstedt Komplexmaßnahme Zimmernsupraer Straße/ Nottlebener Straße/ Alter Bahnhofsweg LT 08 - Straßenbau	Straßenquerschnitt Nottlebener Straße RQ 3

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

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