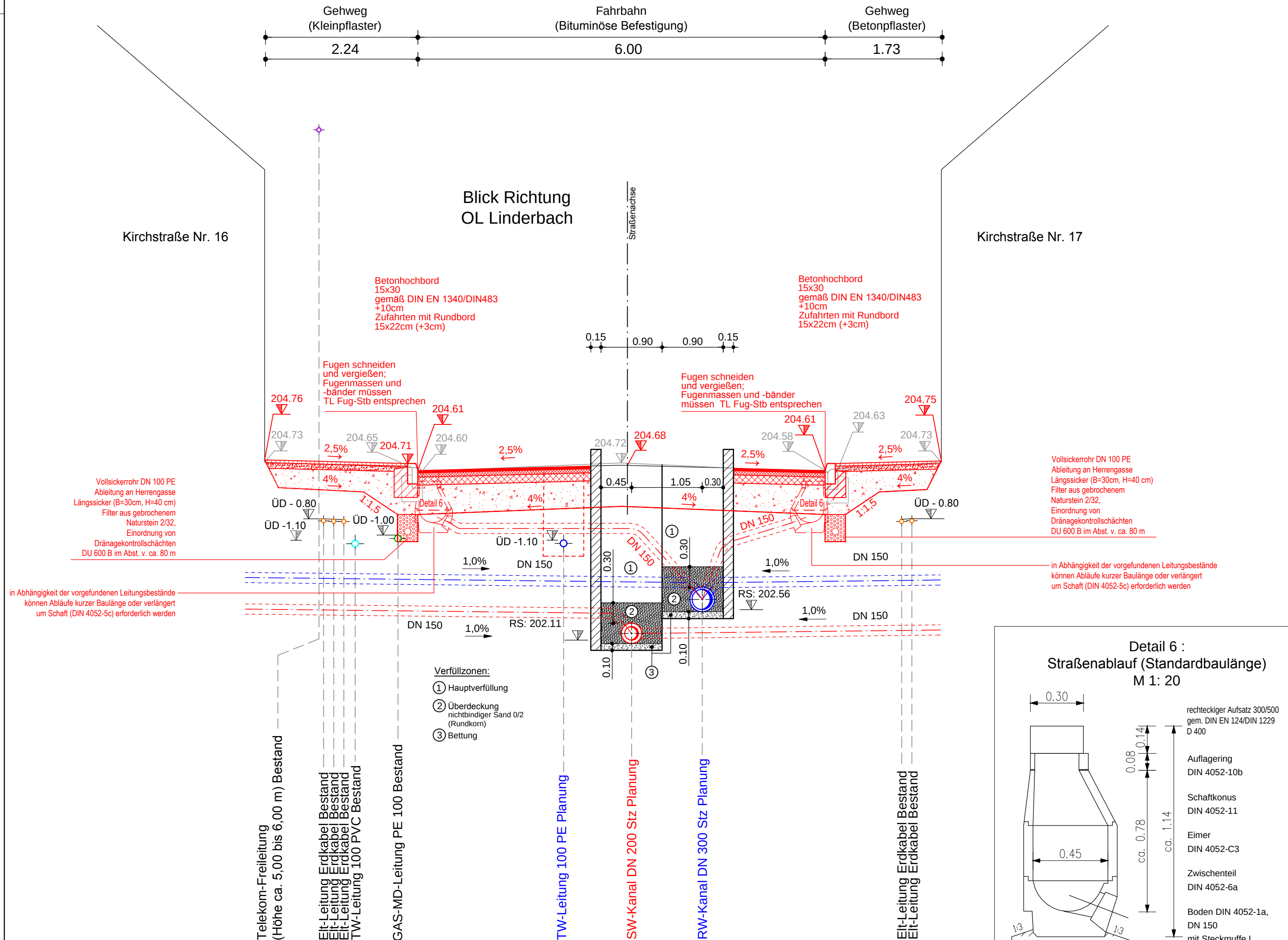


Querprofil 01 - "Kirchstraße"

(mit grundhaftem Straßenbau)



Wohngrundstückszufahrten

Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0,3 RStO 12
Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0,3

8 cm	Betonsteinpflaster 10x20x8cm
4 cm	Bettung Brechsand-Splitt 0/5
15 cm	Schottertragschicht 0/32 mit $E_{V2} \geq 120$ MPa
28 cm	Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{V2} \geq 100$ MPa
55 cm	Frostsicherer Oberbau

Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{V2} \geq 45$ MPa

Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes:

Bodenaustausch bzw. mit Mischbinder verbesserter Boden $d \geq 30$ cm (ggf. bis 40cm); Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06 $\leq$ 0,90, $w \leq$ 0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung der Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

Fahrbahn "Kirchstraße"

Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 3,2 RStO 12,
Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 3,2

4 cm	Asphalt - Deckschicht AC 11 DS (50/70)
6 cm	Asphalt - Binderschicht AC 16 BS (50/70)
12 cm	Asphalt - Tragschicht AC 32 TS (50/70)
43 cm	Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{V2} \geq 120$ MPa
65 cm	Frostsicherer Oberbau

Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{V2} \geq 45$ MPa

Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes:

Bodenaustausch bzw. mit Mischbinder verbesserter Boden $d \geq 30$ cm (ggf. bis 40cm); Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06 $\leq$ 0,90, $w \leq$ 0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung der Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

Gehwege

Aufbau gem. RStO 12
Tafel 6, Zeile 2, Spalte Pflaster

8 cm	Betonsteinpflaster 10x20x8cm
4 cm	Bettung Brechsand-Splitt 0/5
28 cm	Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{V2} \geq 80$ MPa
40 cm	Frostsicherer Oberbau

Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{V2} \geq 45$ MPa

Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes:

Bodenaustausch bzw. mit Mischbinder verbesserter Boden $d \geq 30$ cm (ggf. bis 40cm); Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06 $\leq$ 0,90, $w \leq$ 0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung der Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

Der eingetragene Leitungsbestand wurde nachrichtlich aus den Bestandsunterlagen der Versorger übernommen. Angaben zur Tiefenlage der vorh. Versorgungsleitungen liegen nicht vor. Als Orientierung zur Überdeckung kann angesetzt werden:

- TW: 1,10 – 1,20 m
- Gas: 0,90 – 1,10 m
- Kabelversorger: 0,40 – 0,80 m

Feststellung der Bestandslage durch Suchschachtung erforderlich.
Hinweis: - Einholung aktueller Schachtscheine durch AN zwingend erforderlich
- Bestandsangabe zur Information

Ausführungsplanung

	Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	Datum	Zeichen
	bearbeitet:	12/2015	Dt
	gezeichnet.:	12/2015	Bz
	geprüft:	12/2015	Dr.Poch

Nr.:	Art der Änderung	Datum	Zeichen

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

Unterlage: **14. Straßenquerschnitte**

Blatt-Nr.: **14.1**

Maßnahmebezeichnung: **Landeshauptstadt Erfurt - Azmannsdorf Komplexmaßnahme Kirchstraße 2. BA**

Unterlagenbezeichnung: Querprofil QP 01 - Kirchstraße

TVA-Objekt-Nr.: 66-1185-95 Projekt-Nr.: 725/15 Maßstab: 1 : 50

aufgestellt, geprüft und zur Bauausführung freigegeben : Erfurt, den

bestätigt: Erfurt, den

Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

