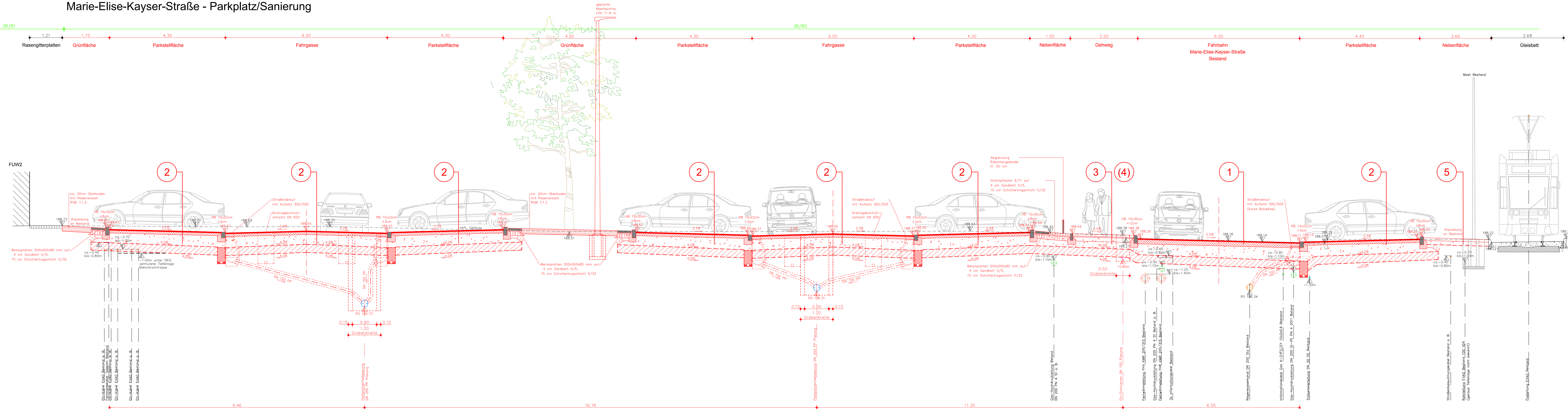
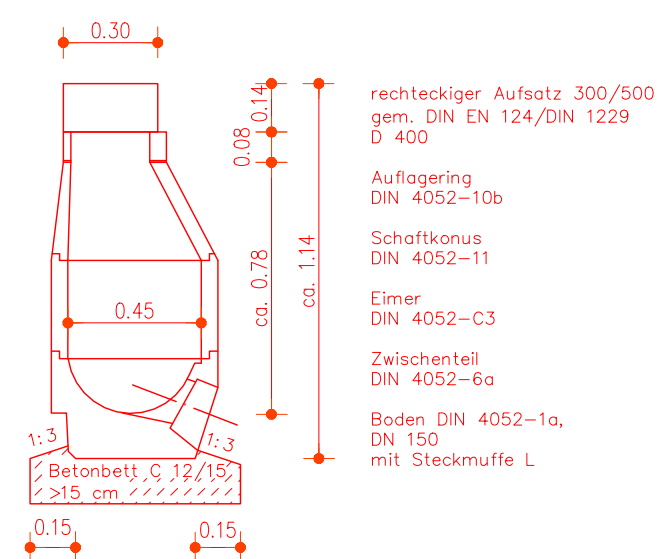


Querprofil QP4

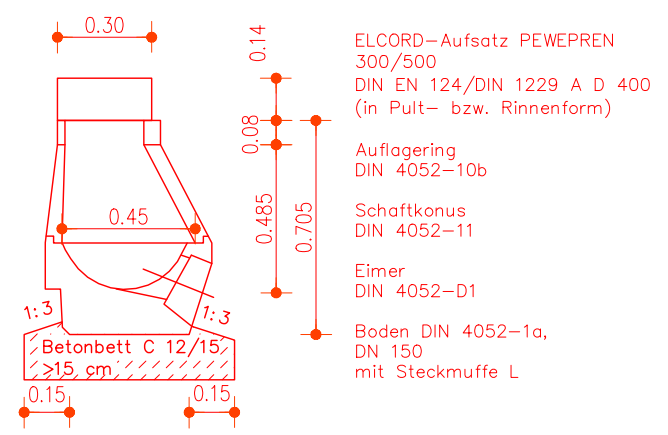
Querprofil 4 Marie-Elise-Kayser-Straße - Parkplatz/Sanierung



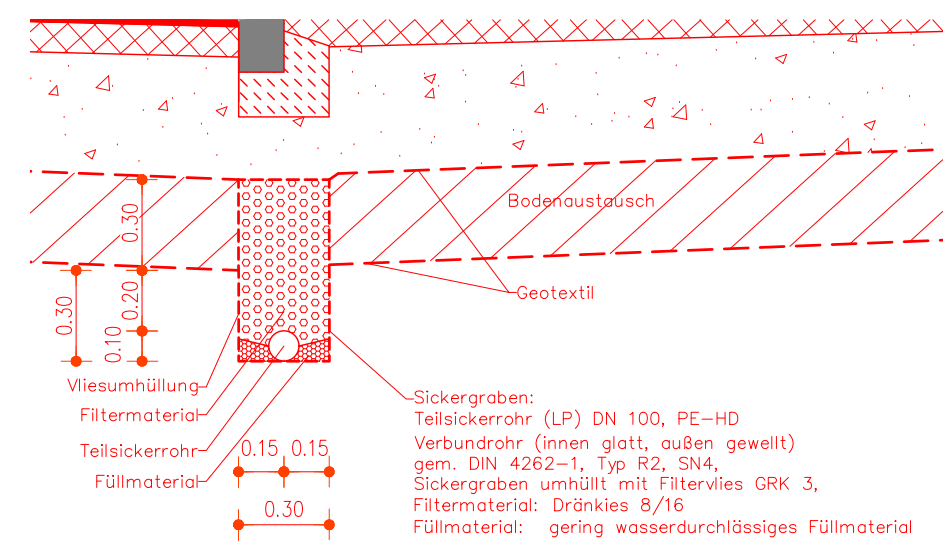
Detail Straßenablauf
Standardbaulänge (M 1:25)



Detail Straßenablauf
kurze Bauweise (M 1:25)



Detail Sickergraben (M 1:25)



Fahrbahnen

Aufbau gemäß Belastungsklasse **Bk_1,8** RS10 12, Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 1.8

Gründung auf:

F3-Untergrund/Boden

4 cm Asphaltbeton AC 11 DN, 50/70

16 cm bituminöse Tragschicht AC 32 TN, 50/70

40 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{t,2} \geq 120$ MPa

60 cm Frostsicherer Oberbau

(Planum $E_{t,2} \geq 45$ MPa durch Einbau von bis zu 30 cm Bodenaustauschmaterial)

Parkplatz, Fahrgassen, Parkstellflächen

Aufbau gemäß Belastungsklasse **Bk_0,3** RS10 12, Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 0.3

Gründung auf:

F3-Untergrund/Boden

4 cm Asphaltbeton AC 11 DN, 50/70

10 cm Asphalttragschicht AC 32 TN, 70/100

36 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{t,2} \geq 100$ MPa

50 cm Frostsicherer Oberbau

(Planum $E_{t,2} \geq 45$ MPa durch Einbau von bis zu 30 cm Bodenaustauschmaterial)

Gilt für alle Gehwege und Verkehrsflächen

1 Lage Geotextil (GRK 3) zwischen Frostschuttschicht und Bodenaustausch (Filterstabilität) und

1 Lage zum Untergrund als Trennschicht und Gewährleistung der Filterstabilität

Gehweg/Wartstoffcontainerstellfläche

(Annahme: gelegentlich Befahrung durch Kfz; gelegentlich Befahrung durch Unterhaltungsfahrzeuge)

Aufbau gemäß Belastungsklasse **Bk_0,3** RS10 12, Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0.3

Gründung auf:

F3-Untergrund/Boden

8 cm Betonwerksteinplatten 30 x 30 x 8 cm bzw. Betonrechteckpflaster 10 x 20 x 8 cm

4 cm Bettung Brechsand-Splitt 0/5

15 cm Schottertragschichtmaterial 0/45 mit $E_{t,2} \geq 120$ MPa

23 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{t,2} \geq 100$ MPa

50 cm Frostsicherer Oberbau

(Planum $E_{t,2} \geq 45$ MPa durch Einbau von bis zu 30 cm Bodenaustauschmaterial)

Gehwegüberfahrten (Parkplatz Ein-/Ausfahrt)

Aufbau gemäß Belastungsklasse **Bk_0,3** RS10 12, Tafel 3, Zeile 7, Spalte Bk 0.3

Gründung auf:

F3-Untergrund/Boden

12 bis 14 cm Granitgroßpflaster

4 cm Mörtelbett

15 cm Geröllbetontragschicht

21 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{t,2} \geq 100$ MPa

50 cm Frostsicherer Oberbau

(Planum $E_{t,2} \geq 45$ MPa durch Einbau von bis zu 20 cm Bodenaustauschmaterial)

Fläche Geländeanpassung

sandgeschlämte Schotterdecke nach DWA-A 904 in Einfachbauweise als Tragdeckschicht nach RWL 2014, Zeile 2, Spalte 8, geringe Beanspruchung

25 cm ungebundene Tragdeckschicht-Schotter 32/56,

5 bis 10 cm Sand 0/4 eingeschlämmt

25 cm Oberbaustärke

Multifunktionale Fläche

Aufbau gemäß Belastungsklasse **Bk_0,3** RS10 12, Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0.3

Gründung auf:

F3-Untergrund/Boden

12 bis 14 cm Granitgroßpflaster

4 cm Bettung Brechsand-Splitt 0/8

15 cm Schottertragschichtmaterial 0/45 mit $E_{t,2} \geq 120$ MPa

20 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{t,2} \geq 100$ MPa (nach Tab. 8, RS10 12)

51 bis 53 cm Oberbaustärke

(Planum $E_{t,2} \geq 45$ MPa durch Einbau von bis zu 20 cm 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 – 1,40 m
- Gas: 0,90 – 1,10 m
- Kabelversorger: 0,40 – 0,80 m
- EVAG: 0,70 – 1,00 m
- Fernwärme: 1,20 – 1,40 m

Feststellung der Bestandslage durch Suchschiachtung erforderlich.

Hinweis: – Einholung aktueller Schachtscheine durch AN zwingend erforderlich

– Bestandsangabe zur Information

Die Darstellung der Katastergrenzen ist nur informativ und nicht rechtsverbindlich. Grundlage für das Kataster ist die Digitalisierung der Katasterkarte.

Alle Maße und Höhenangaben sind in der Örtlichkeit vor Erstellung des Bauwerkes zu überprüfen; ggf. notwendige Korrekturen sind mit der Oberbauleitung / Örtliche Bauüberwachung abzustimmen.

Die Vermessung wurde durchgeführt von:
Ingenieurvermessung GEOMET GmbH
Julius-König-Straße 4 – 99085 Erfurt – Tel.: 0361/5668291
Ausgabe vom Dezember 2017
Lagebezug: ETRS89UTM32
Höhenbezug: NHN

Genehmigungsplanung

Planungsbüro:	Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99095 Erfurt	Datum	Zeichen
		bearbeitet:	07/2018 Bn
		gezeichnet:	07/2018 Zn
		geprüft:	07/2018 Dr. Poch

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:	Stadtverwaltung Erfurt Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99095 Erfurt	Unterlage:	14. Straßenquerschnitte
		Blatt-Nr.:	14.2
Maßnahmenbezeichnung:	Landeshauptstadt Erfurt Parkplatz Marie-Elise-Kayser-Straße	Unterlagenbezeichnung:	Querprofil QP4 M.E.K.-Straße - Parkplatz/Sanierung
TVA-Objekt-Nr.:	66-3005	Projekt-Nr.:	722-300
		Maßstab:	1 : 50
aufgestellt, geprüft und zur Baudurchführung freigegeben:	Erfurt, den	bestätigt:	Erfurt, den
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau		prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt	