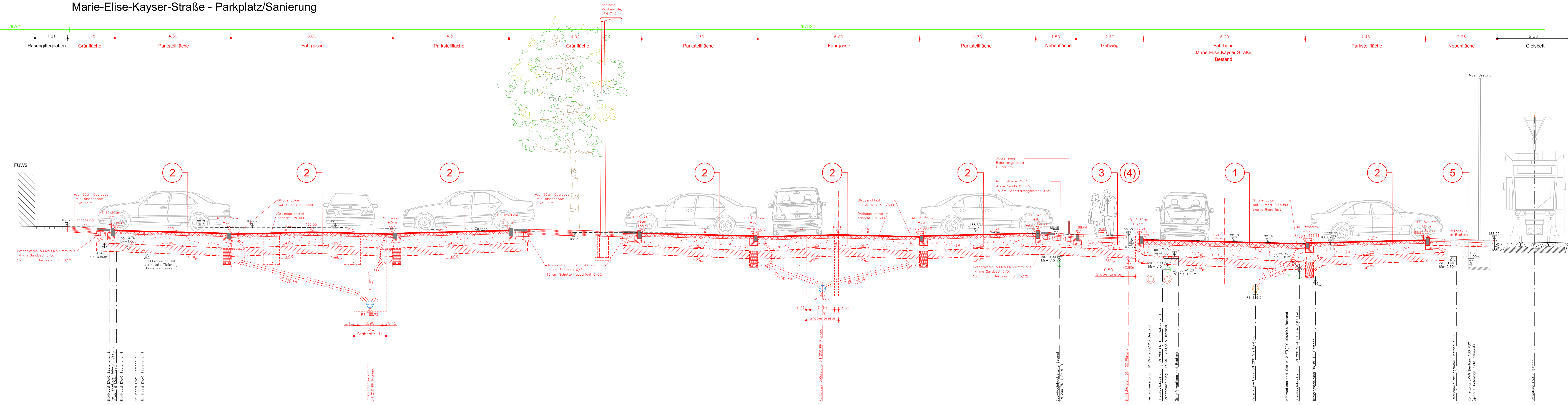


Querprofil QP4

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



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 Hochschiebe 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: NNH

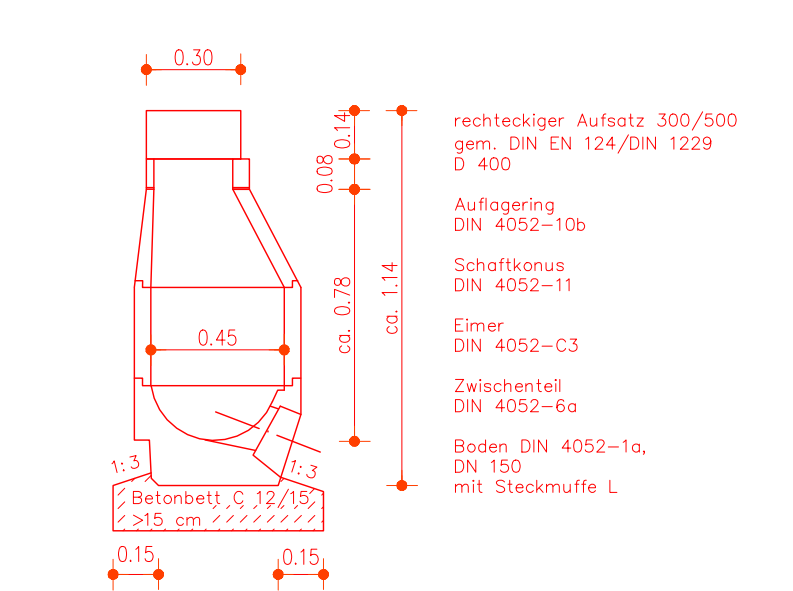
Genehmigungsplanung

	Planungsbüro		Datum	Zeichen
	Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	bearbeitet:	07/2018	Bn
		gezeichnet:	07/2018	Zn
		geprüft:	07/2018	Dr. Poch

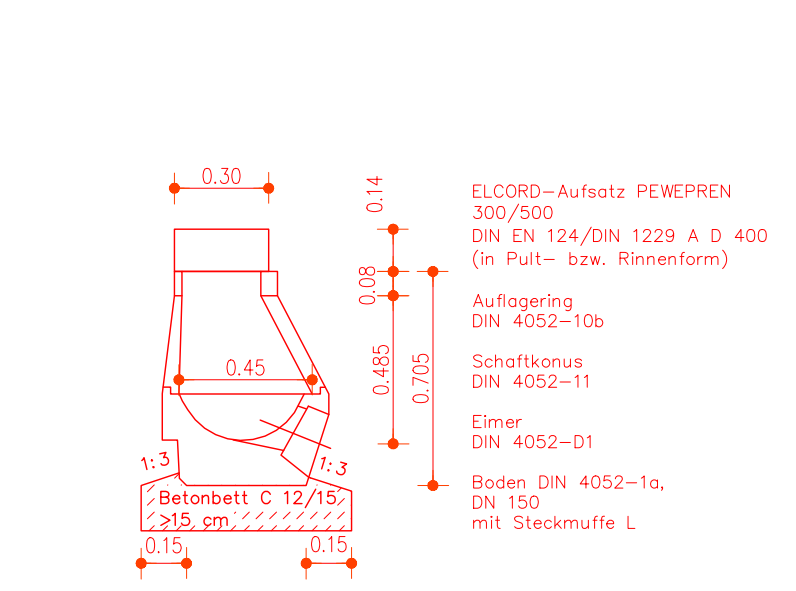
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: Erfurt Stadtverwaltung Erfurt Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 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 aufgestellt, geprüft und zur Baudurchführung freigegeben: Erfurt, den	Projekt-Nr.: 722-300 bestätigt: Erfurt, den
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

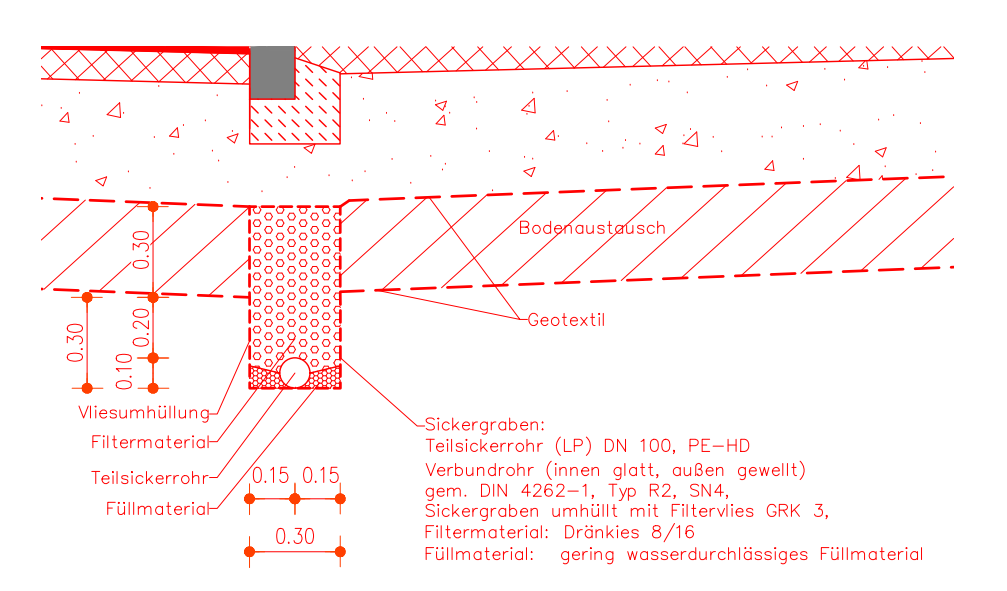
Detail Straßenablauf Standardbaulänge (M 1:25)



Detail Straßenablauf kurze Bauweise (M 1:25)



Detail Sickergraben (M 1:25)



Fahrbahnen
Aufbau gemäß Belastungskategorie **Bk_L8** RStO 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_{v2} ≥ 120 MPa
60 cm Frostsicherer Oberbau
(Planum E_{v2} ≥ 45 MPa durch Einbau von bis zu 30 cm Bodenaustauschmaterial)

Parkplatz, Fahrgassen, Parkstellflächen
Aufbau gemäß Belastungskategorie **Bk_Q3** RStO 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_{v2} ≥ 100 MPa
50 cm Frostsicherer Oberbau
(Planum E_{v2} ≥ 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 Belastungskategorie **Bk_Q3** RStO 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 Setzung Brechrand-Splitt 0/5
15 cm Schottertragschichtmaterial 0/45 mit E_{v2} ≥ 120 MPa
23 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit E_{v2} ≥ 100 MPa
50 cm Frostsicherer Oberbau
(Planum E_{v2} ≥ 45 MPa durch Einbau von bis zu 30 cm Bodenaustauschmaterial)

Gehwegüberfahrten (Parkplatz Ein-/Ausfahrt)
Aufbau gemäß Belastungskategorie **Bk_Q3** RStO 12, Tafel 3, Zeile 7, Spalte Bk 0.3
Gründung auf:
F3-Untergrund/Boden
10 cm Granitkleinpflaster 9/11
4 cm Mörtelbett
15 cm Driftbetontragschicht
21 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit E_{v2} ≥ 100 MPa
50 cm Frostsicherer Oberbau
(Planum E_{v2} ≥ 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
Gründung auf:
25 cm ungebundene Tragdeckschicht-Schotter 32/56,
5 bis 10 cm Sand 0/4 eingeschlämmt
25 cm Oberbaustärke

Multifunktionale Fläche
Aufbau gemäß Belastungskategorie **Bk_Q3** RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0.3
Gründung auf:
F3-Untergrund/Boden
12 bis 14 cm Granitkleinpflaster
4 cm Bettung Brechrand-Splitt 0/8
15 cm Schottertragschichtmaterial 0/45 mit E_{v2} ≥ 120 MPa
20 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit E_{v2} ≥ 100 MPa (nach Tab. 8, RStO 12)
51 bis 53 cm Oberbaustärke
(Planum E_{v2} ≥ 45 MPa durch Einbau von bis zu 20 cm Bodenaustauschmaterial)