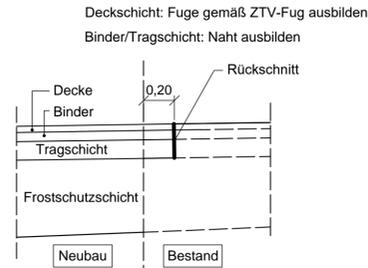


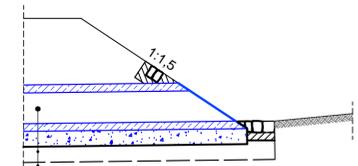
Anschluss Bestand; M 1:25



Detail Durchlass; M 1:50

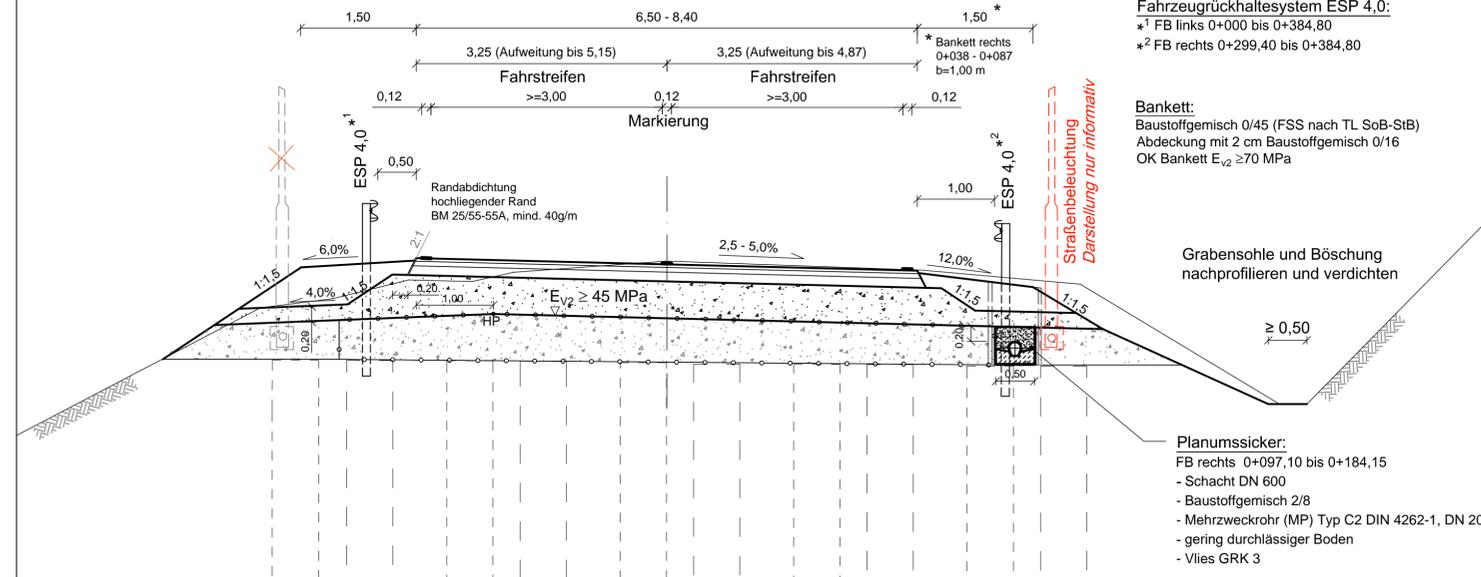
Befestigung der Ein- und Auslauf:

- umlaufender Pflastererring, d_{min} 40 cm
- Wildpflaster Granit, d_{min} 15 cm
- Bettung Beton C 8/10, d_{min} 10 cm
- Fugen mit tausalzbeständigem Zementmörtel, 600 kg/m³



Durchlass SIB DN 400
 Untere Bettungsschicht (Typ 1 DN EN 1610),
 $d = 14$ cm und nach Rohrstatik
 Bodenaustausch $d \geq 20$ cm
 (bei Bedarf nach örtlicher Festlegung)
 Material Baustoffgemisch 0/63

Straßenbau; M 1:50



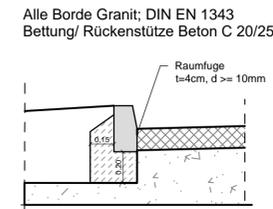
Fahrzeurrückhaltesystem ESP 4.0:
 *¹ FB links 0+000 bis 0+384,80
 *² FB rechts 0+299,40 bis 0+384,80

Bankett:
 Baustoffgemisch 0/45 (FSS nach TL SoB-SIB)
 Abdeckung mit 2 cm Baustoffgemisch 0/16
 OK Bankett $E_{v2} \geq 70$ MPa

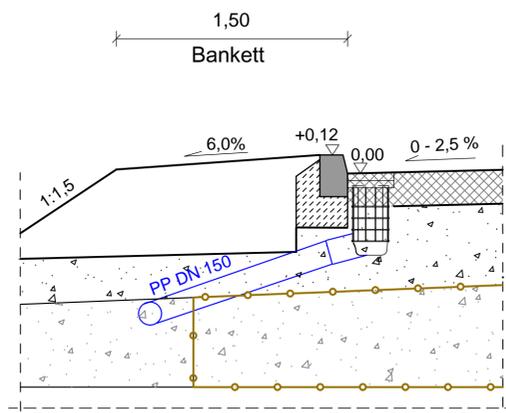
Planungssicker:
 FB rechts 0+097,10 bis 0+184,15
 - Schacht DN 600
 - Baustoffgemisch 2/8
 - Mehrzweckrohr (MP) Typ C2 DIN 4262-1, DN 200
 - gering durchlässiger Boden
 - Vlies GRK 3

Details Borde; M 1:25

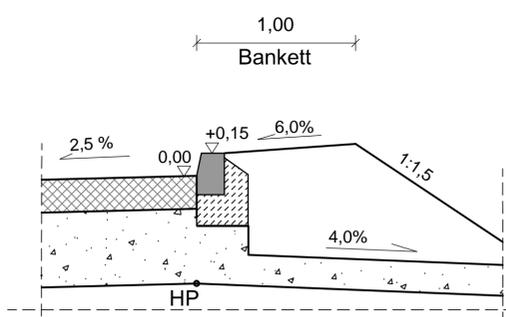
- GB 15 (HB+15):**
 - 0+000,43 bis 0+011,92; FB rechts
 - 0+000,43 bis 0+011,92; FB links
 - 0+037,60 bis 0+086,15; FB links
- GB 12 (HB+12):**
 - 0+011,92 bis 0+024,95; FB rechts
 - 0+011,92 bis 0+162,10; FB links
- GB 7 (HB+7):**
 - 0+308,00 bis 0+384,80; FB links
- GB 3 (FB+3):**
 - 0+024,90 bis 0+037,60; FB rechts



Bau-km 0+011,92 bis 0+162,10; FB links



Bau-km 0+037,60 bis 0+086,15; FB rechts



Untergrundverbesserung; M 1:50

Herstellung Arbeitsebene RSV:

- vorhandenen gebundenen Oberbau abbrechen
- vorhandene ungebundene Tragschichten über die gesamte Breite planieren / nachverdichten/ herrichten als Arbeitsebene

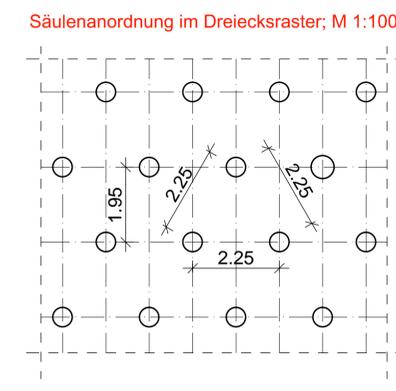
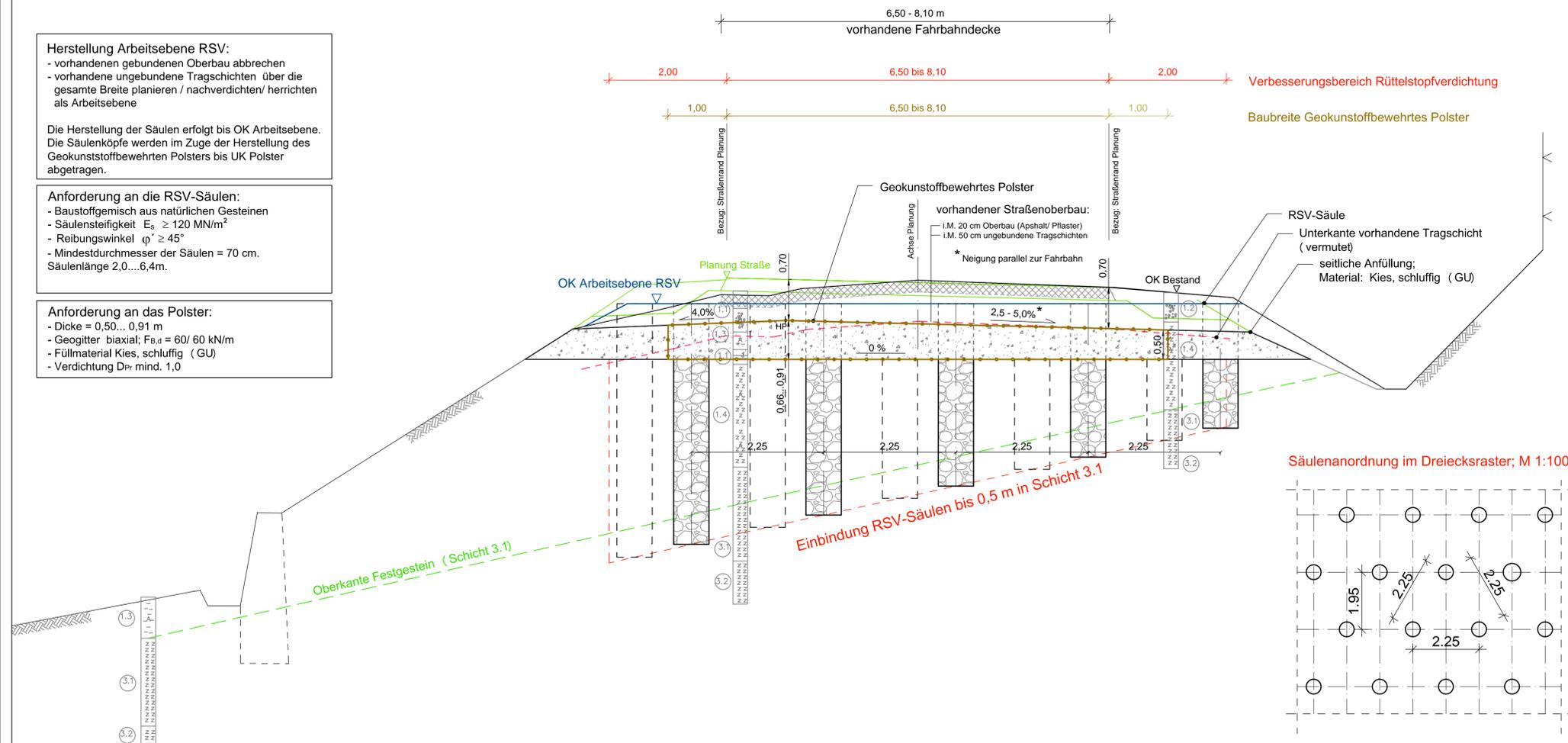
Die Herstellung der Säulen erfolgt bis OK Arbeitsebene. Die Säulenköpfe werden im Zuge der Herstellung des Geokunststoffbewehrten Polsters bis UK Polster abgetragen.

Anforderung an die RSV-Säulen:

- Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinen
- Säulensteifigkeit $E_s \geq 120$ MN/m²
- Reibungswinkel $\phi \geq 45^\circ$
- Minstdurchmesser der Säulen = 70 cm.
- Säulenlänge 2,0...6,4 m.

Anforderung an das Polster:

- Dicke = 0,50...0,91 m
- Geogitter biaxial; $F_{B,d} = 60/60$ kN/m
- Füllmaterial Kies, schluffig (GU)
- Verdichtung D_{Pr} mind. 1,0



Straßenoberbau:
 Belastungsklasse Bk 3,2 gem. RStO 12, Tafel 1

4 cm Deckschicht, AC 11DS 25/55-55A
 6 cm Binderschicht, AC 16 BS 25/55-55A
 12 cm Tragschicht, AC 32 TS 50/70
 48 cm Frostschuttschicht $E_{v2} \geq 120$ MPa
 70 cm Gesamtdicke Oberbau

Im Bereich außerhalb der Untergrundverbesserung
 (Bau-km 0,00 bis +0+12,00 und 0+340,00 bis 0+348,80) :
 Bodenaustausch; $d=30$ cm $E_{v2} \geq 45$ MPa

Grundstückseinfahrten, Anbindungen:
 Belastungsklasse Bk 0,3 gem. RStO 12, Tafel 1

4 cm Deckschicht, AC 11DS 25/55-55A
 10 cm Tragschicht, AC 32 TS 50/70
 56 cm Frostschuttschicht $E_{v2} \geq 100$ MPa
 70 cm Gesamtdicke Oberbau

Bodenaustausch Planum; $d=30$ cm $E_{v2} \geq 45$ MPa

Gehwege:
 Belastungsklasse Bk 0,3 gem. RStO 12, Tafel 3, Zeile 1

8 cm Betonpflaster
 4 cm Pflasterbettung
 15 cm Schottertragschicht $E_{v2} \geq 120$ MPa
 28 cm Frostschuttschicht $E_{v2} \geq 100$ MPa
 55 cm Gesamtdicke Oberbau
 Bodenaustausch Planum; $d=30$ cm $E_{v2} \geq 45$ MPa

Entwurfsplanung

Aufsteller/Planverfasser	Datum	Zeichen
vgs InGeo Amstädter Straße 28, 99096 Erfurt Tel.: 0361-789 34 0	11/2019	Lippert
gezeichnet:	11/2019	Lippert
geprüft:	11/2019	Lippert

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

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

Maßnahmebezeichnung: Grundhafter Ausbau der Seebachstraße zwischen Brücke und Spitzkehre	Unterlagenbezeichnung: Straßenquerschnitt
--	---

TVA-Objekt-Nr.: 66 - 1404	Projekt-Nr.: 180273	Maßstab: 1:100/ 1:50/ 1:25
aufgestellt und geprüft:	bestätigt:	
Erfurt, den	Erfurt, den	
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt	