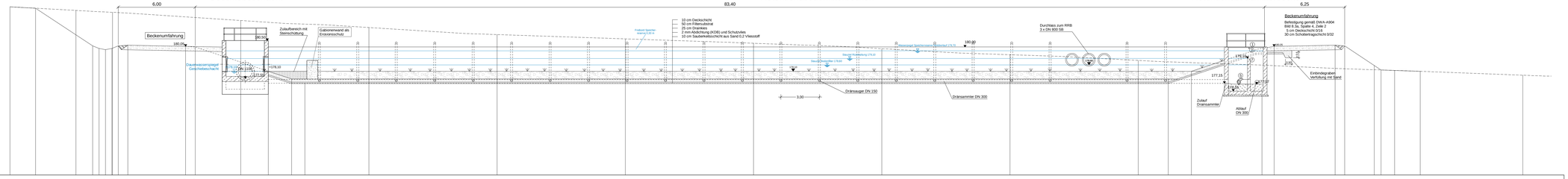
Schnitt A-A
M 1:100

Geschiebeschacht | Retentionsbodenfilterbecken | Ablaufbauwerk Retentionsbodenfilterbecken



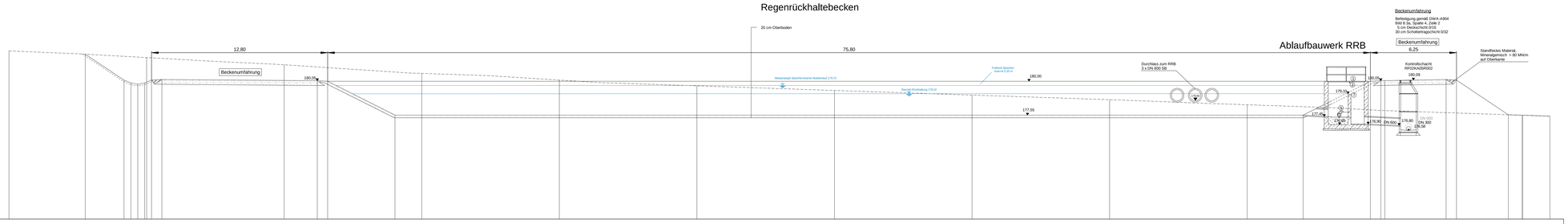
M = 1:100/100
170,000 m ü HN

RBFA	180,14 180,03 180,05 180,09 179,88 179,75 180,00 180,09 180,13 180,05 180,00 179,82 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 179,10 180,00 180,05 180,13 180,09 179,55 179,20 179,17 179,10 179,79
UK Filter	176,10 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 177,50 176,10
Dränsammler	177,15
Gelände	182,85 182,70 182,67 182,52 180,67 180,63 180,29 179,87 179,39 178,95 179,17 178,22 178,17 177,79

Station 0+300

Schnitt B-B
M 1:100

Regenrückhaltebecken



M = 1:100/100
170,000 m ü HN

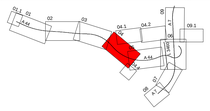
Beckensohle	183,97 180,09 179,79 179,79 180,13 180,56 180,05 180,00 177,55 177,55 177,55 177,55 177,55 177,55 177,55 177,55 180,00 180,05 180,05 180,13 180,09 177,37 177,34 177,47
Gelände	182,21 182,72 182,20 182,67 180,69 179,67 179,34 179,65 179,67 179,39 177,88 177,54

Station 0+100 0+200

Legende:

- Stahlbeton C 35/45
- Profilbeton C30/37 mit LP
- Sauberkeitsschicht aus Beton, unbewehrt C25/30
- ① Gitterrostabdeckung aus Edelstahl nach DIN 24537
- ② Stahlträger
- ③ Steigbügel DIN 19555 Form B, Steigmaß 25 mm
- ⑤ Konisches Wirbelventil SUH 45-2
- ⑥ Notablassschieber DN 200 (Spindelschieber 300x300)
- ⑦ Schwelle mit Edelstahlabdeckung
- ⑧ Rundrohrgeländer aus Edelstahl V4A Werkstoff-Nr. 1.4571 nach DIN 24533 h = 1,20 m
- ⑨ Einstiegsöffnung 800x800 mm ausklappbar und arretierbar

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen



AFRY
AFRY Deutschland GmbH
Dittelstedter Grenze 3
99099 Erfurt
Telefon (0361) 486-0
Telefax (0361) 486-121

	Datum	Zeichen
bearbeitet	04.10.2023	Cramer
gezeichnet	04.10.2023	Schlee
geprüft	04.10.2023	Kolb
118001827		

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet	04.10.2023	gez. Kopp
geprüft	04.10.2023	gez. Roth
Projekt-Nr.	VKE C321	

Plancodierung

Lagesystem	ETRS 89	Stand Kataster	2020 Becker GeoInfo GmbH
Höhensystem	NHN	Bestandsvermessung	2020 Becker GeoInfo GmbH

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Straße / Abschnitt.-Nr. / Station: NK 4722041 - NK 4723004

PROJIS-Nr.: 0617991200

Unterlage / Blatt-Nr.: 18.9.2 / 2

Retentionsbodenfilteranlage 02

RBFA 02

Längs- und Querschnitte

Maßstab: 1:100, 1:50

A 44, 6-streifiger Ausbau
AK Kassel-West - AD Kassel-Süd
Bau-km 0+000 bis 5+307

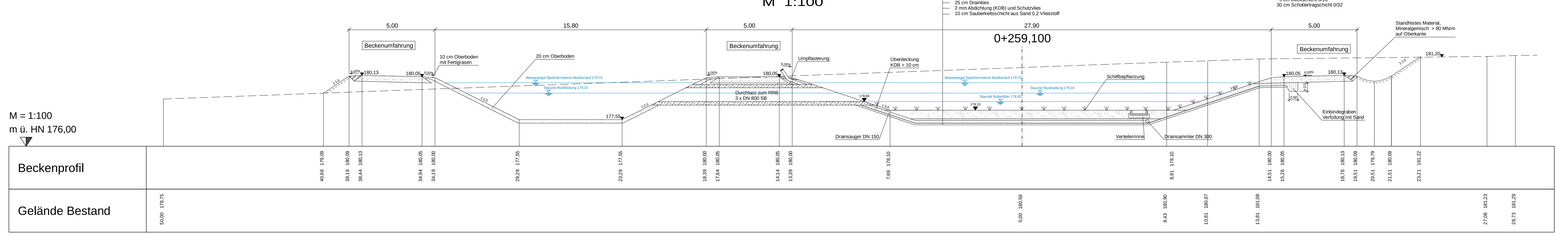
Aufgestellt: Berlin, den 04.10.2023

DEGES

118001827_A44_6-spuriger_Ausbau_SchleehRBFA02_Schnitte 02.pln22.09.23

Schnitt C-C
M 1:100

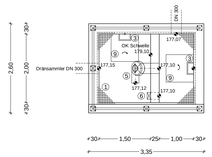
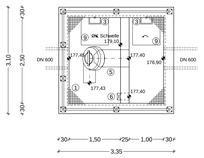
Regenrückhaltebecken | Bodenfilterbecken



M = 1:100
m ü. HN 176,00

Beckenprofil	179,59 180,00 180,13 180,05 180,00 177,55 177,55 177,55 180,00 180,05 179,79 179,79 180,13 180,05 180,09 179,79 180,13 180,09 179,79 179,79 180,22 180,17
Gelände Bestand	179,75 180,09 180,50 180,67 180,68 180,23 179,29

Grundriss Ablaufbauwerk
Filterbecken
M 1:50



Grundriss Ablaufbauwerk
Regenrückhaltebecken
M 1:50