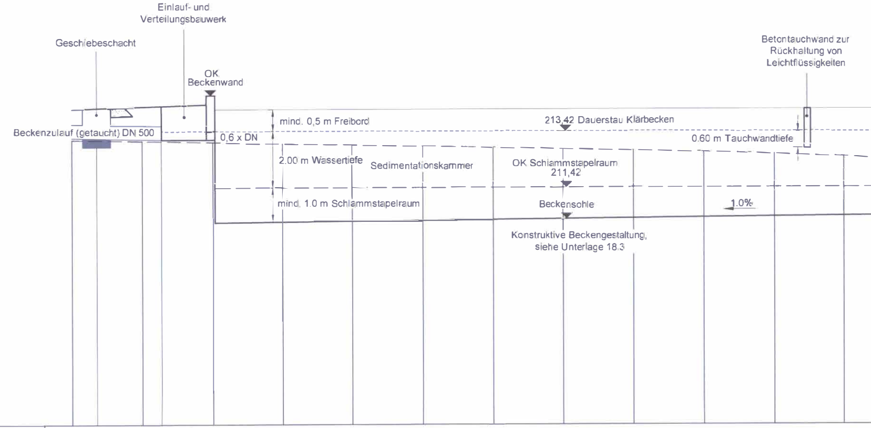

Einlauf- und Verteilungsbauwerk
Geschiebeschacht
OK Beckenwand
Beckenzulauf (getaucht) DN 500
0,6 x DN
mind. 0,5 m Freibord
213,42 Dauerstau Klärbecken
Betontauchwand zur Rückhaltung von Leichtflüssigkeiten
0.60 m Tauchwandtiefe
2.00 m Wassertiefe
Sedimentationskammer
OK Schlammstapelraum 211,42
mind. 1.0 m Schlammstapelraum
Beckensohle
1.0%
Konstruktive Beckengestaltung, siehe Unterlage 18.3

M = 1:100/100

203,00 m ü. NHN

Schachtnummer	RKB1-GS1	RKB1-ZULAUF
Deckelhöhe	214,250	214,320
Entwässerungsleitung	DN 500 20,00 ‰ auf 2,30 m ->	
Entwässerungshöhen	213,171 213,171	213,125

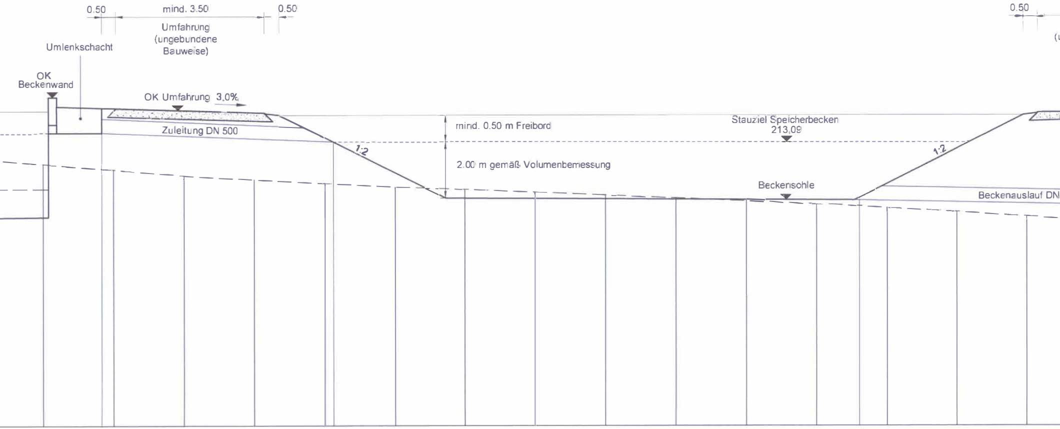
Höhe												
OK Geländе neu ———	214,225	214,300	214,700	210,196	210,222	210,247	210,272	210,297	210,322	210,348	210,373	210,398
Bestandsgelände — — —	213,119	213,077	213,031	212,964	212,937	212,889	212,842	212,792	212,741	212,690	212,612	212,535
Station	27,500	30,000	32,500	35,000	37,500	40,000	42,500	45,000	47,500	50,000	52,500	55,000

Bau-km 0+030 0+040 0+050

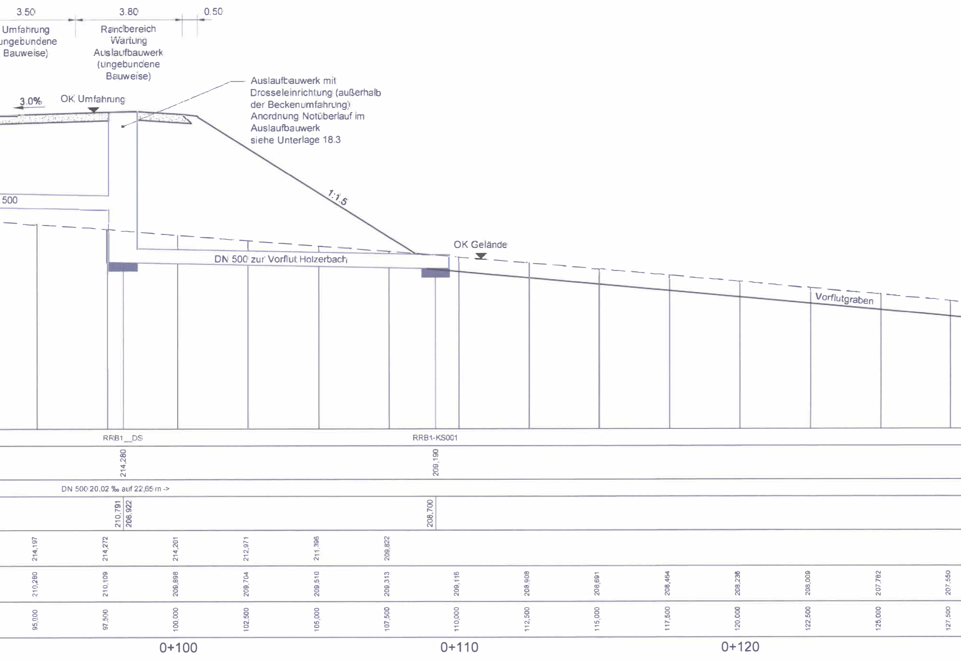
RRB 1 22.05.2017 t:\21-8556-20_045_bechlingen_bombach\02_pr\21_fa\03_zeichnungen\feststellungsentwurf\ul_18_entw\18.4 [HÖHENPLAN_RRB1_2016-06.DWG]

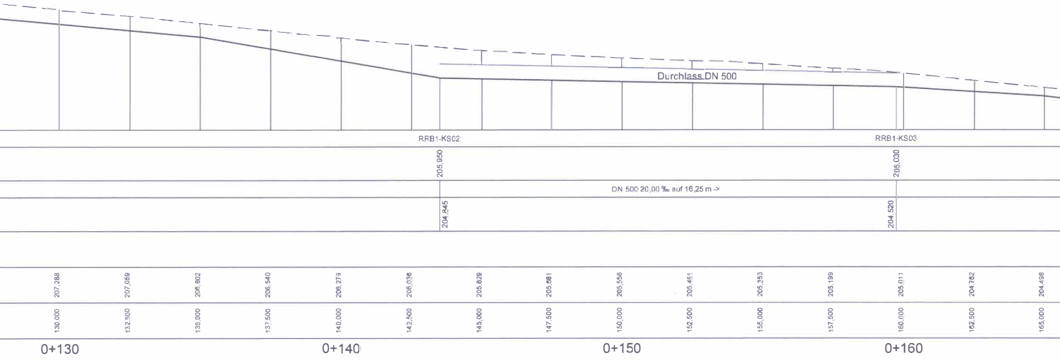
Größe des Planes: 0,56 m² H=297,00mm B=1.875,00mm

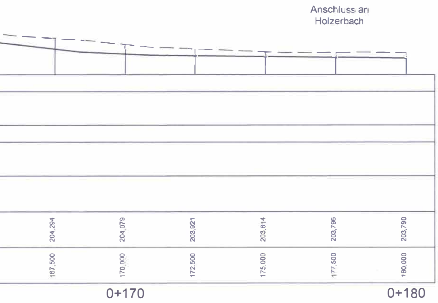
Längsschnitt Regenrückhaltebecken 1 (Achse 6101)


0.50
mind. 3.50
0.50
Umfahrung (ungebundene Bauweise)
Umlenkschacht
OK Beckenwand
OK Umfahrung 3,0%
Zuleitung DN 500
1:2
mind. 0.50 m Freibord
2.00 m gemäß Volumenbemessung
Stauziel Speicherbecken 213,09
Beckensohle
1:2
0.50
(u
Beckenauslauf DN

	RKB1-AUSLAUF				RRB1-ZULAUF								RRB1-AUSLAUF			
	214,200				213,090								211,024			
		DN 500 19,95 ‰ auf 8,22 m ->														
	213,259				213,095								211,022			
210,423	214,296	214,221	214,146	213,242		211,992	211,091	211,079	211,086	211,054	211,041	211,029		211,603	212,853	214,058
212,325	212,116	211,906	211,763	211,630		211,496	211,406	211,313	211,206	211,100	210,993	210,886		210,753	210,605	210,443
57,500	60,000	62,500	65,000	67,500		70,000	72,500	75,000	77,500	80,000	82,500	85,000		87,500	90,000	92,500
	0+060					0+070				0+080					0+090	


3.50
3.80
0.50
Umfahrung
ungebundene
Bauweise)
Randbereich
Wartung
Auslaufbauwerk
(ungebundene
Bauweise)
Auslaufbauwerk mit
Drosseleinrichtung (außerhalb
der Beckenumfahrung)
Anordnung Notüberlauf im
Auslaufbauwerk
siehe Unterlage 18.3
3.0%
OK Umfahrung
1:1.5
500
OK Gelände
DN 500 zur Vorflut Holzerbach
Vorflutgraben
RRB1__DS
RRB1-KS001
214,280
209,190
DN 500 20.02 ‰ auf 22,65 m ->
210,791
208,922
208,700
214,197
214,272
214,201
212,971
211,396
209,822
210,280
210,109
209,898
209,704
209,510
209,313
209,116
208,908
208,691
208,464
208,236
208,009
207,782
207,550
95,000
97,500
100,000
102,500
105,000
107,500
110,000
112,500
115,000
117,500
120,000
122,500
125,000
127,500
0+100
0+110
0+120


Durchlass DN 500
RRB1-KS02
RRB1-KS03
205,950
205,030
DN 500 20,00 ‰ auf 16,25 m ->
204,845
204,520
207,288
207,059
206,802
206,540
206,279
206,036
205,829
205,681
205,558
205,461
205,353
205,199
205,011
204,762
204,498
130,000
132,500
135,000
137,500
140,000
142,500
145,000
147,500
150,000
152,500
155,000
157,500
160,000
162,500
165,000
0+130
0+140
0+150
0+160


Anschluss an Holzerbach
204,294
204,079
203,921
203,814
203,796
203,790
167,500
170,000
172,500
175,000
177,500
180,000
0+170
0+180

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftragnehmer/ Verfasser

EIBS Entwurfs- und Ingenieurbüro Straßenwesen GmbH
Bernhardstraße 92, 01187 Dresden, Tel. (0351) 46610
Dresden, den 30.05.2017

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	Mai 2017	Burmeister
gezeichnet:	Mai 2017	Mehnert
geprüft:	Mai 2017	Weigand

Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
HESSEN

	Datum	Zeichen
bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:	Juni 2017	R. Schäfer

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straße: A 45

Beginn: zw. NK 5316 029 u. NK 5416 038, Strecken-km 158,750
Ende: zw. NK 5316 029 u. NK 5416 038, Strecken-km 161,563

Hessen ID: 20855, 20856

Unterlage / Blatt-Nr.: 18.4 / 1

Längsschnitt
RRB 1

Maßstab: 1 : 100/ 100

Ersatzneubau der Talbrücken Bechlingen und Bornbach mit sechsstreifigem Ausbau

von Betr.-km 158,750 bis Betr. 161,563
von Bau-km 4 + 468 bis Bau-km 7+281

Aufgestellt:
Dillenburg, den 30.08.2017
Hessen Mobil
- Dezernat A 45 -

Dezernent

Planfestgestellte Unterlage
Nr. 18.4.1
zum
Planfeststellungsbeschluss
vom 31.07.2020 Gz: 061-k-04#2.194
Wiesbaden, den 21.08.2020
Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr
und Wohnen
Abt. VI
Im Auftrag

Angestellte

8