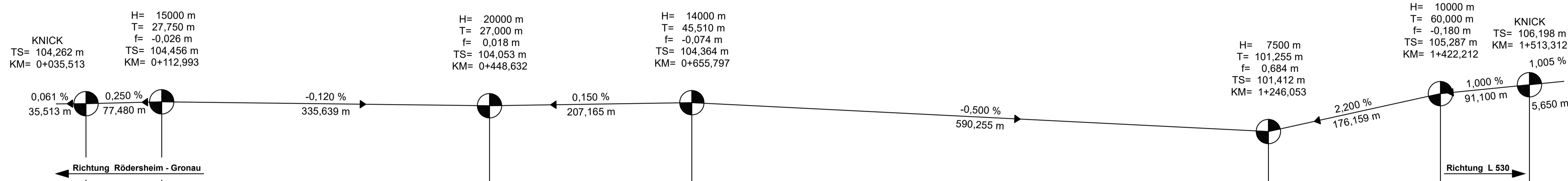


Retentionsgraben	
Bau-km	0+005 - 0+081
Rückstauvolumen	75 m³ (bis 0+293=HP)
Grabensohle	102,84 mÜNN
Zufluß	max. 45 l/s (T _r = 20 a)
Drosselabfluß	3 l/s
Grundfläche	76 m² (bis 0+081)

Retentionsmulde Marlach Nord	
Bau-km	1+134 - 1+230
Rückstauvolumen	420 m³
Beckensohle	100,95 mÜNN
Zufluß	max. 202 l/s (T _r = 20 a)
Drosselabfluß	12 l/s
Grundfläche	1.346 m²

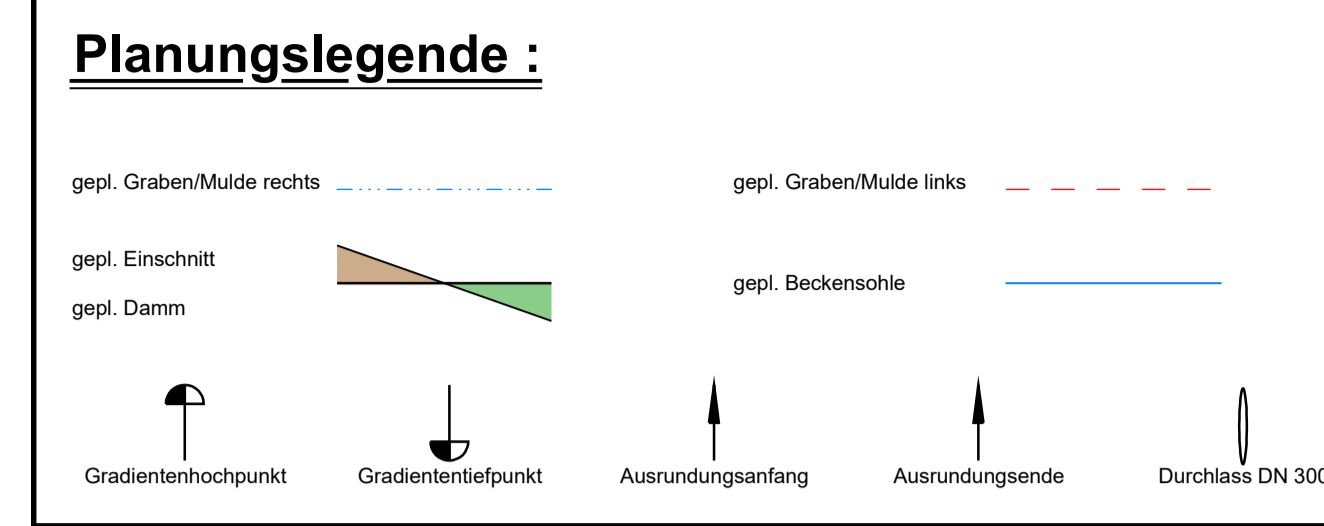
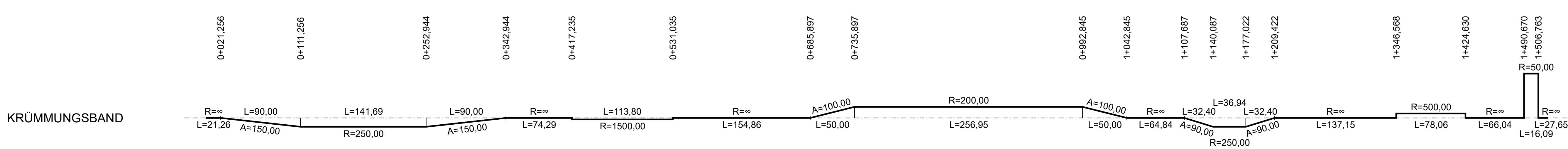
BW 6515 652	
Brücke über die Marlach	
Bau-km	1+250,167
Kreuzungswinkel (gon)	91,2252
LH (m)	≥ 1,84
LW (m)	5,00
Breite (m)	2,05+0,25+6,50+0,25+2,05 = 11,10
Brückklasse	gemäß DIN - Fachbericht 101
Die Marlach wird mit einem Stahlbetonbauwerk überquert. Alle Brückenelemente nach den Richtzeichnungen des BAST. Als passive Schutzzeineinrichtung wird eine EDSP gewählt.	

Retentionsmulde Marlach Süd	
Bau-km	1+253 - 1+280
Rückstauvolumen	96 m³
Beckensohle	101,40 mÜNN
Zufluß	max. 55 l/s (T _r = 20 a)
Drosselabfluß	3 l/s
Grundfläche	298 m²



M = 1:2500/250
NHN 85,00

Station	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200	1210	1220	1230	1240	1250	1260	1270	1280	1290	1300	1310	1320	1330	1340	1350	1360	1370	1380	1390	1400	1410	1420	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490	1500																																																																																																																																																																															
Gradiente	25,00	104,256	35,51	104,262	50,00	104,268	75,00	104,274	85,24	104,283	100,00	104,293	112,99	103,63	117,99	104,430	122,74	103,75	122,74	104,433	125,00	103,74	125,00	104,433	140,74	103,55	140,74	104,423	150,00	103,43	150,00	104,411	175,00	103,43	175,00	104,381	200,00	103,53	200,00	104,351	225,00	103,63	225,00	104,321	250,00	103,63	250,00	104,291	275,00	103,60	275,00	104,261	300,00	103,57	300,00	104,231	325,00	103,45	325,00	104,201	350,00	103,31	350,00	104,171	375,00	103,17	375,00	104,141	400,00	103,19	400,00	104,111	421,63	103,20	421,63	104,085	425,00	103,20	425,00	104,082	445,63	103,20	445,63	104,071	448,63	103,20	448,63	104,071	450,00	103,19	450,00	104,072	475,00	103,15	475,00	104,093	475,63	103,15	475,63	104,094	500,00	103,28	500,00	104,130	525,00	103,62	525,00	104,168	550,00	103,31	550,00	104,205	575,00	103,03	575,00	104,243	600,00	102,95	600,00	104,280	610,29	102,90	610,29	104,290	625,00	103,11	625,00	104,310	631,29	103,16	631,29	104,311	650,00	103,09	650,00	104,299	655,80	103,11	655,80	104,290	675,00	103,16	675,00	104,243	700,00	103,10	700,00	104,143	701,31	103,10	701,31	104,130	725,00	103,02	725,00	104,018	750,00	102,97	750,00	103,893	775,00	102,96	775,00	103,768	800,00	102,95	800,00	103,643	825,00	102,61	825,00	103,518	840,42	103,440	840,42	103,440	850,00	102,42	850,00	103,393	875,00	102,08	875,00	103,268	900,00	101,73	900,00	103,142	925,00	101,65	925,00	103,017	950,00	101,61	950,00	102,892	975,00	101,44	975,00	102,767	1000,00	102,13	1000,00	102,642	1025,00	102,49	1025,00	102,517	1050,00	101,83	1050,00	102,392	1075,00	101,68	1075,00	102,267	1100,00	101,57	1100,00	102,142	1125,00	101,55	1125,00	102,017	1144,80	101,53	1144,80	101,918	1150,00	101,48	1150,00	101,894	1175,00	101,01	1175,00	101,828	1182,31	100,91	1182,31	101,824	1200,00	100,83	1200,00	101,845	1225,00	100,83	1225,00	101,946	1244,05	100,96	1244,05	102,095	1250,00	99,69	1250,00	102,130	1275,00	101,37	1275,00	102,397	1300,00	102,07	1300,00	102,748	1325,00	102,49	1325,00	103,182	1347,31	102,88	1347,31	103,639	1350,00	102,95	1350,00	103,699	1362,21	103,28	1362,21	103,967	1375,00	103,45	1375,00	104,240	1400,00	104,26	1400,00	104,727	1422,21	104,58	1422,21	105,107	1425,00	104,62	1425,00	105,151	1450,00	104,79	1450,00	105,513	1475,00	104,88	1475,00	105,813	1482,21	104,96	1482,21	105,887	1500,00	105,96	1500,00	106,065	1513,31	106,20	1513,31	106,198
Gelände	25,00	104,26	35,51	104,26	50,00	104,26	75,00	104,24	85,24	104,23	100,00	104,18	112,99	103,63	117,99	104,430	122,74	103,75	122,74	104,433	125,00	103,74	125,00	104,433	140,74	103,55	140,74	104,423	150,00	103,43	150,00	104,411	175,00	103,43	175,00	104,381	200,00	103,53	200,00	104,351	225,00	103,63	225,00	104,321	250,00	103,63	250,00	104,291	275,00	103,60	275,00	104,261	300,00	103,57	300,00	104,231	325,00	103,45	325,00	104,201	350,00	103,31	350,00	104,171	375,00	103,17	375,00	104,141	400,00	103,19	400,00	104,111	421,63	103,20	421,63	104,085	425,00	103,20	425,00	104,082	445,63	103,20	445,63	104,071	448,63	103,20	448,63	104,071	450,00	103,19	450,00	104,072	475,00	103,15	475,00	104,093	475,63	103,15	475,63	104,094	500,00	103,28	500,00	104,130	525,00	103,62	525,00	104,168	550,00	103,31	550,00	104,205	575,00	103,03	575,00	104,243	600,00	102,95	600,00	104,280	610,29	102,90	610,29	104,290	625,00	103,11	625,00	104,310	631,29	103,16	631,29	104,311	650,00	103,09	650,00	104,299	655,80	103,11	655,80	104,290	675,00	103,16	675,00	104,243	700,00	103,10	700,00	104,143	701,31	103,10	701,31	104,130	725,00	103,02	725,00	104,018	750,00	102,97	750,00	103,893	775,00	102,96	775,00	103,768	800,00	102,95	800,00	103,643	825,00	102,61	825,00	103,518	840,42	103,440	840,42	103,440	850,00	102,42	850,00	103,393	875,00	102,08	875,00	103,268	900,00	101,73	900,00	103,142	925,00	101,65	925,00	103,017	950,00	101,61	950,00	102,892	975,00	101,44	975,00	102,767	1000,00	102,13	1000,00	102,642	1025,00	102,49	1025,00	102,517	1050,00	101,83	1050,00	102,392	1075,00	101,68	1075,00	102,267	1100,00	101,57	1100,00	102,142	1125,00	101,55	1125,00	102,017	1144,80	101,53	1144,80	101,918	1150,00	101,48	1150,00	101,894	1175,00	101,01	1175,00	101,828	1182,31	100,91	1182,31	101,824	1200,00	100,83	1200,00	101,845	1225,00	100,83	1225,00	101,946	1244,05	100,96	1244,05	102,095	1250,00	99,69	1250,00	102,130	1275,00	101,37	1275,00	102,397	1300,00	102,07	1300,00	102,748	1325,00	102,49	1325,00	103,182	1347,31	102,88	1347,31	103,639	1350,00	102,95	1350,00	103,699	1362,21	103,28	1362,21	103,967	1375,00	103,45	1375,00	104,240	1400,00	104,26	1400,00	104,727	1422,21	104,58	1422,21	105,107	1425,00	104,62	1425,00	105,151	1450,00	104,79	1450,00	105,513	1475,00	104,88	1475,00	105,813	1482,21	104,96	1482,21	105,887	1500,00	105,96	1500,00	106,065	1513,31	106,20	1513,31	106,198



HABERMEHL FOLLMANN
INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Büro Rhein-Neckar
Mallustraße 57 · 68219 Mannheim
Tel. 0621/39 15 87 2-0 · Fax 0621/39 15 87 2-19
mannheim@habermeht-follmann.de · www.habermeht-follmann.de

Projekt- Nummer: **RN 2013 100**

gemessen		
gezeichnet	05/2017	AW
bearbeitet	05/2017	Ra
geprüft	05/2017	H. Radies
	Datum	Name

FESTSTELLUNGSENTWURF

Rheinland Pfalz
Landesbetrieb Mobilität Speyer
St. Guido-Str. 17 · 67346 Speyer
Tel. 06232/626-0 · Fax: 06232/626-1102/3/4

K 19
Umfahrung Assenheim

Unterlage: **4**
Blatt Nr.: **1**

Maßnahmen Nr.: A.33-06-0034

bearbeitet	Datum	Name
gezeichnet		
geprüft		
Übersichtshöhenplan 1: 2500/250		
von NK: 6515 030 nach NK: 6515 033		
Entwurfsprüfung: LBM Speyer:	Datum	Name
Straßenplanung:		
Landespflege:		
Immissionsschutz:		
Nr.	Art der Änderung	Datum
1		
2		
3		
Aufgestellt: Landesbetrieb Mobilität Speyer gezeichnet: I.A. Thomas Krömer Baurat Speyer, den 15.05.2017		
Grundplan hergestellt:		
Ergänzungen:		
Aufnahme:		
Feldvergleich:		
Kataster:		

RN 2013 100 07.08.17 HP-00034-10.PLT HP-00034-10 AW 0,432 m² 97,0 x 44,6 cm