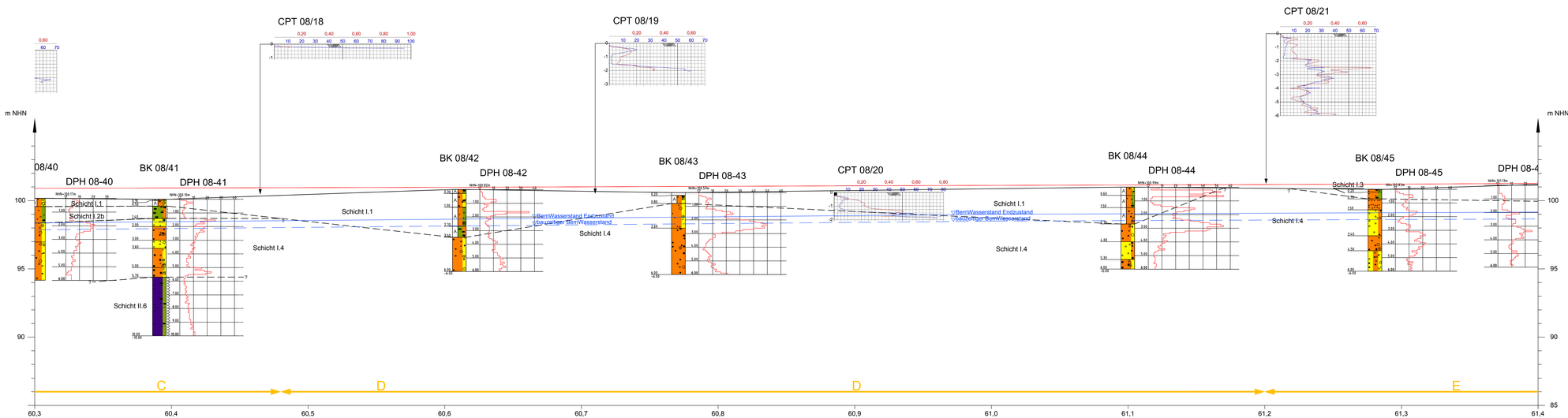

Legende

	Gradiente Strecke 3685
A	geotechnische Homogenbereiche
▽	Bemessungswasserstand "Endzustand" (100-jährige Eintrittswahrscheinlichkeit)
▽	bauzeitiger Bemessungswasserstand (10-jährige Eintrittswahrscheinlichkeit)
?	Schichtgrenze (vermutet)

Schicht I.1	Auffüllung
Schicht I.2a	Füllung der Flussaltläufe
Schicht I.2b	Auelehm / Hochflutlehm
Schicht I.3	Flugsande
Schicht I.4	Sande und Kiese (Mainterrasse)
Schicht II.1	Pliozän
Schicht II.2	Vulkanite
Schicht II.3	Hydrobien-Schichten
Schicht II.4	Inflatenschichten
Schicht II.5	Cerithien-Schichten
Schicht II.6	Rupelton
Schicht III.1	Rotliegende Sedimente

Trasse	Station		60,480	60,700	61,200
	Bauwerk				
	SO - GOF	[m]	≤ 0,5	≤ 0,45	-
	Lage		Damm	Damm	-
	Wasserschutzgebiet		-	-	ab km 60,9 LSG "Landschaftsteile im Gebiet der Städte Maintal und Hanau"
	Landschaftsschutzgebiet		-	-	
	Besonderheiten				-
Geologie	geot. Homogenbereich		D	D	D
	SO - GW	[m]	≥ 2,2	≥ 2,1	≥ 2,1
	gewachsener Boden EPL		I.1	I.4	I.4
	Frostempfindlichkeit EPL		F 2	F 1	F 1
	Tragfähigkeit EPL		mittel	hoch	hoch
	Versickerungsfähigkeit Baugrund		durchlässig / hoch versickerungsfähig	durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungsfähig	durchlässig - stark durchlässig / gut versickerungsfähig
	Baugrund Einschnittsböschung				
Bauausführung	Schutzschicht Material		KG 1/2	KG 1/2	KG 1/2
	Schutzschicht Dicke	[m]	0,4	0,4	0,4
	Entwässerungsmaßnahmen				-
	Mindestwert Ev2 bei Nachverdichtung EPL	[MN/m²]	45	45	45
	Baugrundverbesserungsmaßnahmen		0,5 m Bodenaustausch unter EPL		-
	Regelneigung Damm/Einschnitt		1 : 2,0	1 : 2,0	1 : 2,0
	Material Dammaufbau		GU, GT, SU, ST, GW, GI, SE	GU, GT, SU, ST, GW, GI, SE	GU, GT, SU, ST, GW, GI, SE
	Verdichtung Dammaufbau Dpr	[%]	97	97	97

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Name	Datum

Genehmigungsvermerk des EBA:

Unterlage für eine Entscheidung nach § 18 AEG

Auftraggeber:

Planerfassung:

DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Wichlinstr. 1-3 | 65343 Wörth a. M. | 06144 / 9 45 - 0

		Auftrag-Nr.	P 39 2288
		Datum	Name
Wörth, 19.02.2016	i.V. Festag	gez.	15.12.2015 Pre/Bi
DI. Dahse, Unterschrift		bearb.	15.12.2015 Fe
Frankfurt/Main, den 19.02.2016 gez. i.V. B. Baier		gepr.	19.02.2016 Fe

Bauherr:
DB Netz AG
Regionalbereich Mitte
Fahrbahnplanung sonstige Gewerke
Mainzer Landstraße 162-166
60326 Frankfurt/Main

DB Projektbau GmbH
Regionalbereich Mitte
Hahnstraße 52
60528 Frankfurt/Main

Plan-Nr. 12.5.10.9

Planart:

Planschriften:

Blattgr.: 1.480 x 560

Maßstab:
1: 1000
gH:
1: 100

Strecke 3685
km 60 + 281 bis km 61 + 176
Längsschnitt

Erwerbungen (Lastfreiheit):
-

Höhen- und Koordinatensystem:
DHHN 92
LST 100

Projekt:
S-Bahn Rhein-Main, Nordmainische S-Bahn
Planfeststellungsabschnitt 1 - Frankfurt am Main

Strecke

Brückennummer

Strecke	Kilometer		Kennzahl

I:\Dateien\P2000-2999\P2288\Bauwerksplan\Bauwerksplan\Langschnitt\P2288-Anl 13.5.10_Frankfurt LS gesamt mit Bewertungsband.dwg
Erstelldatum: 2016-04-22 - 08:15:49