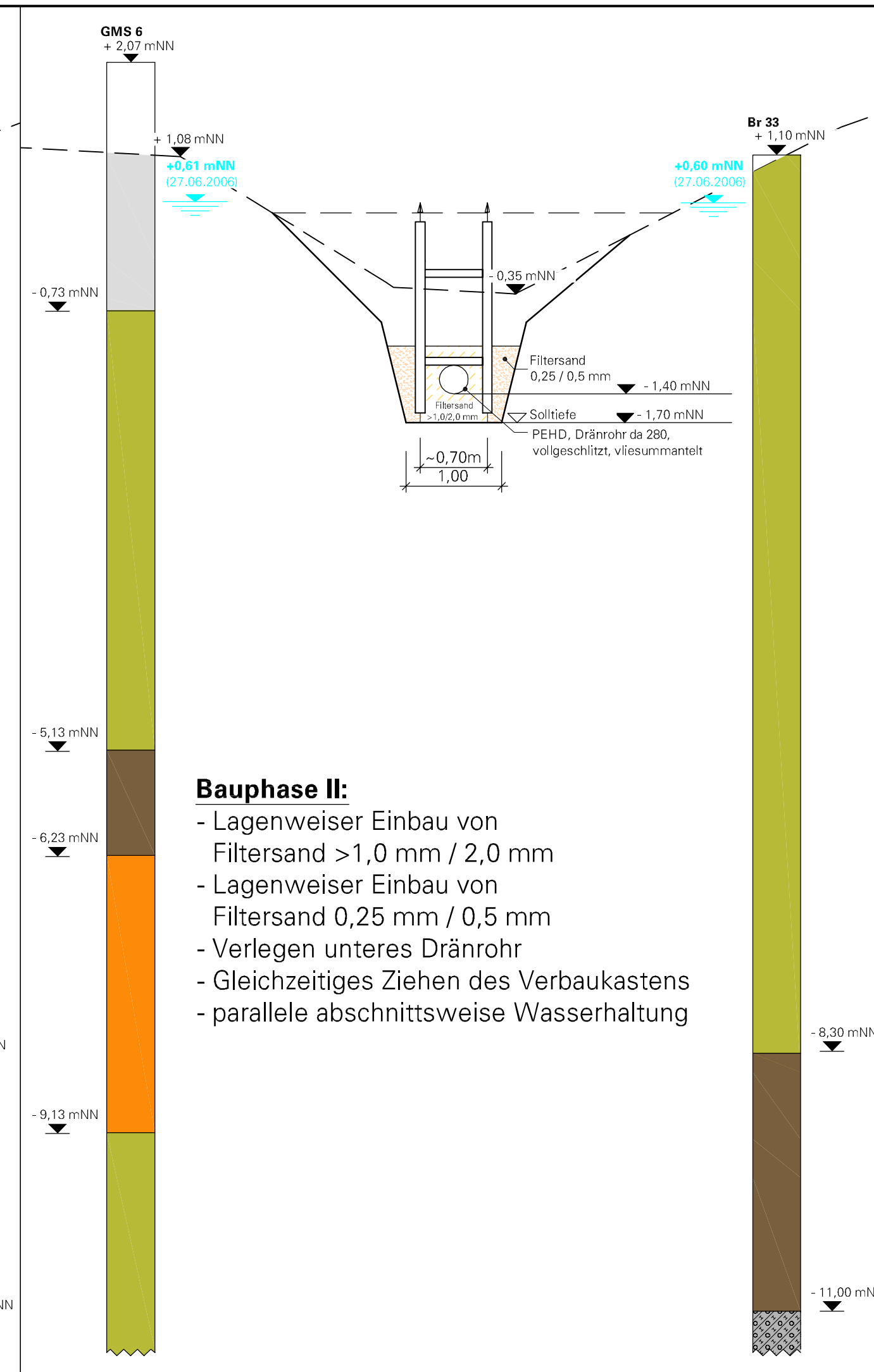


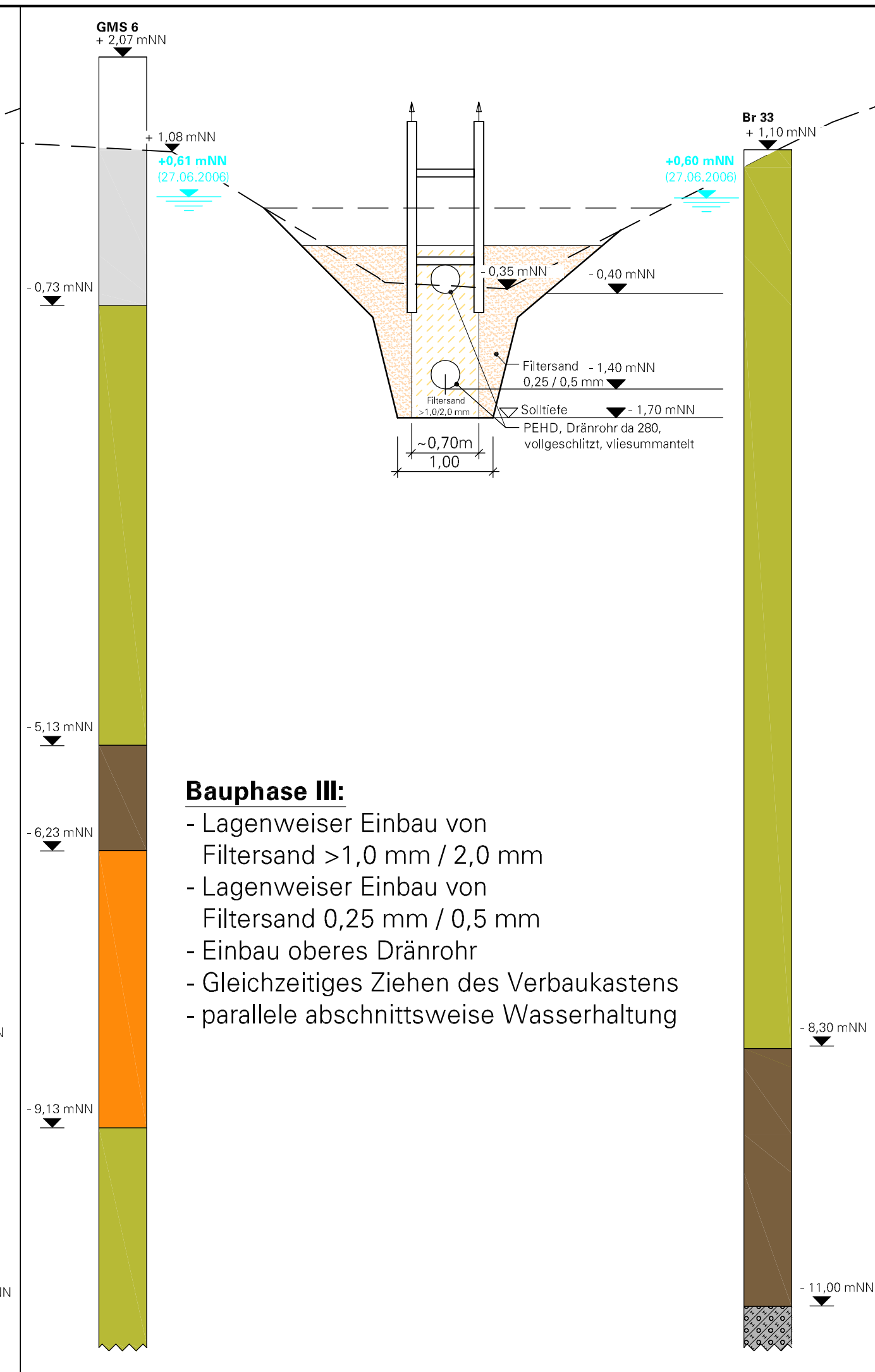
**Bauphase I:**

- Herstellen Grabenaushub bis auf Sollniveau
- Einstellen Verbaukasten
- Einbau erste Lage Filtersand
- parallele abschnittsweise Wasserhaltung



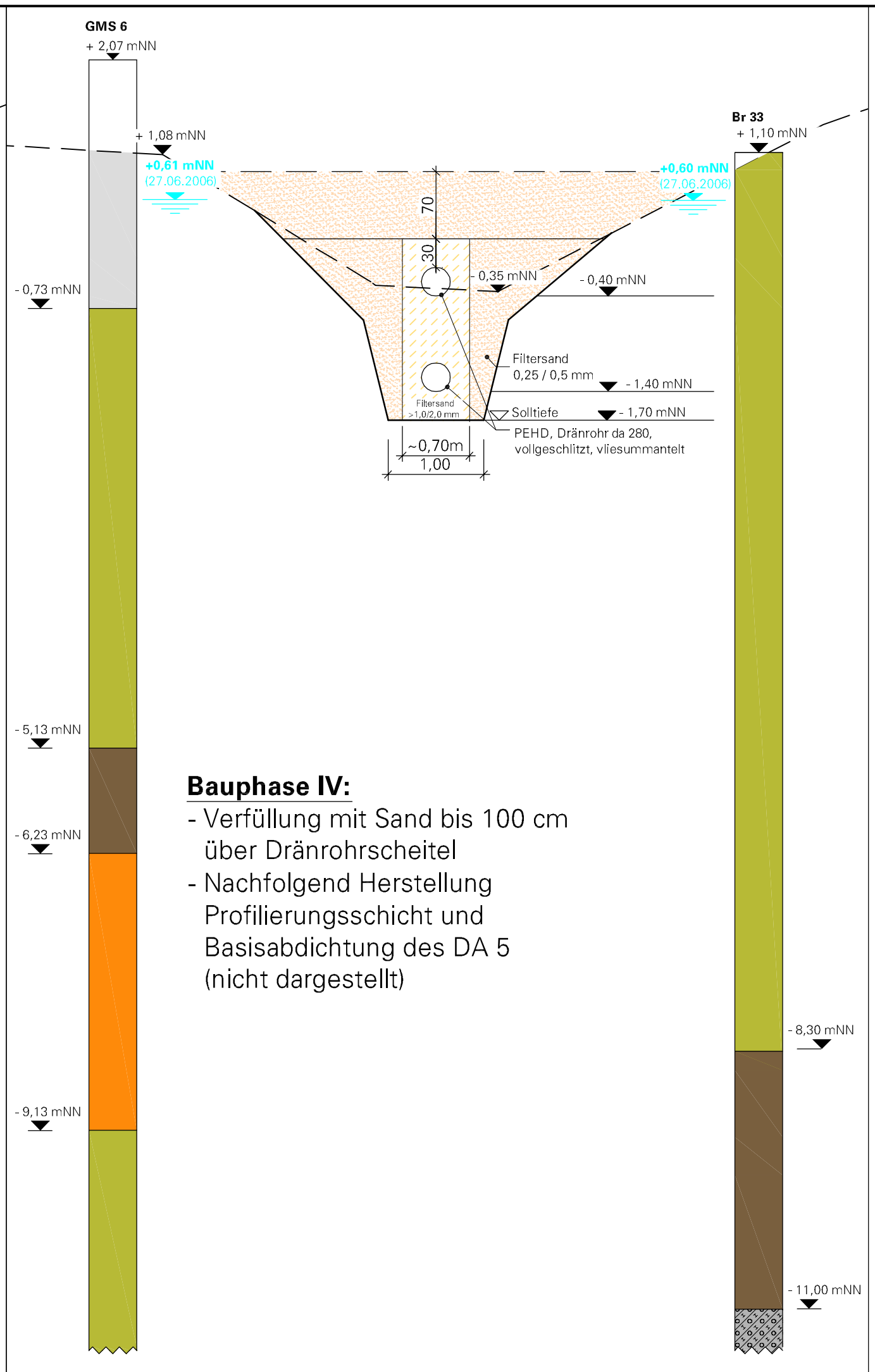
**Bauphase II:**

- Lagenweiser Einbau von Filtersand >1,0 mm / 2,0 mm
- Lagenweiser Einbau von Filtersand 0,25 mm / 0,5 mm
- Verlegen unteres Dränrohr
- Gleichzeitiges Ziehen des Verbaukastens
- parallele abschnittsweise Wasserhaltung



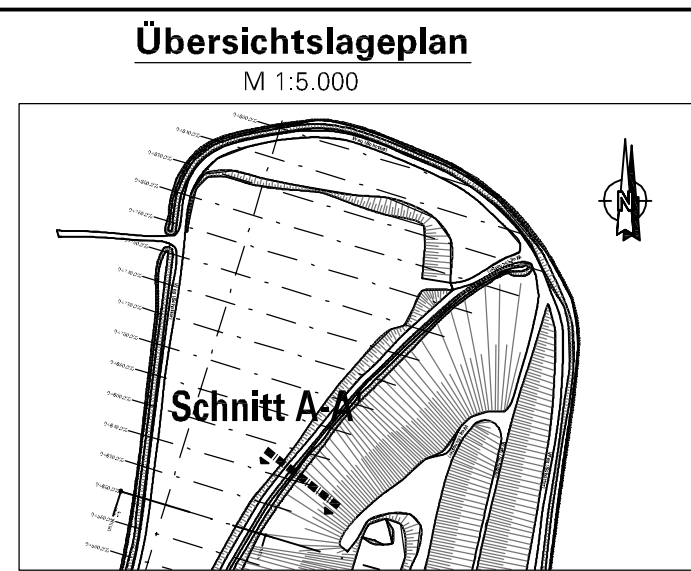
**Bauphase III:**

- Lagenweiser Einbau von Filtersand >1,0 mm / 2,0 mm
- Lagenweiser Einbau von Filtersand 0,25 mm / 0,5 mm
- Einbau oberes Dränrohr
- Gleichzeitiges Ziehen des Verbaukastens
- parallele abschnittsweise Wasserhaltung



**Bauphase IV:**

- Verfüllung mit Sand bis 100 cm über Dränrohrscheitel
- Nachfolgend Herstellung Profilierungsschicht und Basisabdichtung des DA 5 (nicht dargestellt)



**Legende:**

- vorhandenes Gelände
- Auffüllungsmaterialien
- Klei
- Torf
- Sand (schluffig)
- Geschiebemergel
- ~+0,60 mNN OK freier Grundwasserspiegel

**Hinweis:**

Die dargestellten Höhen der Rohrsohlen sind im Zuge der Ausführungsplanung den Ergebnissen der Setzungsabschätzung anzupassen.

Projekt		Deponie Grauer Wall Änderung Planfeststellung	
Auftraggeber		BEG Bremerhavener Entsorgungsgesellschaft mbH	
Planverfasser		Umtec   Prof. Bieler   Sasse   Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen Hafenwende 7 28357 Bremen Telefon: 0421 / 20759-0 Telefax: 0421 / 20759-899 E-Mail: info@umtec-partner.de	
Projekt-Nr.	Leistungsphase	Datum	
U135009	Genehmigungsplanung	18.03.2010	
bearbeitet		Maßstab	
Wemhoff		1 : 50	
gezeichnet	Planfeststellung	Blatt	
cj, sl	Detail Verrohrung innerer Fange-graben, Beispiel Herstellverfahren	1350GP350	
geprüft			
rs	ts		

U135009\_DGN\_Änderung\_Planfeststellung01\_PlanCAD03\_EF\_GPN1350GP350\_Detail\_Verrohrung.dwg